

HP Photosmart E217 fotocamera digitale



Manuale dell'utente

Informazioni legali e sul preavviso

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, LP

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto dichiarato nel presente documento costituisce una garanzia aggiuntiva. HP non sarà ritenuta responsabile di eventuali omissioni o errori tecnici o editoriali qui contenuti.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti.



Il logo SD è un marchio del rispettivo titolare.

Informazioni importanti sul riciclo per i clienti dell'Unione Europea: per preservare l'ambiente, questo prodotto deve essere riciclato al termine del relativo ciclo di vita secondo quanto previsto dalla legge. Il simbolo sottostante indica che questo prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Restituire il prodotto al centro di raccolta autorizzato più vicino affinché venga smaltito/riciclato in modo appropriato. Per ulteriori informazioni sulla restituzione e il riciclo dei prodotti HP, visitare il sito Web all'indirizzo:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Immettere le seguenti informazioni per riferimento futuro:

Numero del modello (sul lato anteriore della fotocamera) _____

Numero di serie (numero di 10 cifre posto sul lato inferiore della fotocamera) _____

Data di acquisto della fotocamera _____

Stampato in Cina

Contenuto

1	Informazioni preliminari	9
	Configurazione	10
1	Fissaggio della cinghietta da polso	10
2	Installazione delle batterie	11
3	Accensione della fotocamera	12
4	Scelta della lingua	13
5	Impostazione della data e dell'ora	14
6	Installazione e formattazione di una scheda di memoria (opzionale)	15
7	Installazione del software	17
	Windows®	17
	Macintosh	18
	Manuale dell'utente sul CD	18
	Parti della fotocamera	19
	Retro della fotocamera	19
	Parte superiore della fotocamera	21
	Lati anteriore, laterale sinistro e inferiore della fotocamera	22
	Modalità di stato della fotocamera	24
	Menu della fotocamera	24
2	Foto e videoclip	27
	Uso della modalità Vista dal vivo	27
	Scatto delle foto	29
	Registrazione di videoclip	30
	Uso dello zoom digitale	31
	Impostazione del flash	32
	Uso delle modalità di messa a fuoco	34
	Uso dell'autoscatto	35
	Uso del menu Cattura	37

Modalità di scatto	38
Qualità dell'immagine	40
Stampa di data e ora	42
Compensazione dell'esposizione	44
Bilanciamento del bianco	45
Velocità ISO	47
3 Visione di immagini e videoclip	49
Uso della riproduzione	49
Schermata di riepilogo delle immagini	52
Uso del menu Riproduzione	53
Eliminazione	56
Visualizzazione delle anteprime	57
Ingrandimento delle immagini	58
Stampa	59
Rotazione	60
Registrazione audio	61
4 Trasferimento e stampa delle immagini	63
Trasferimento su computer	63
Stampa delle immagini direttamente dalla fotocamera	64
5 Uso del menu Configura	67
luminosità del display	68
Suoni della fotocamera	69
Data e ora	70
Configurazione USB	71
Lingua	72
Spostamento delle immagini sulla scheda	73
Ripristino delle impostazioni	74
6 Soluzione dei problemi e assistenza	75
Ripristino della fotocamera	76
Software HP Image Zone	77

Requisiti di sistema (solo per Windows)	77
HP Image Zone Express (solo per Windows).	78
Uso della fotocamera senza il software	
HP Image Zone	79
Trasferimento delle immagini su un computer senza il software HP Image Zone	79
Collegamento della fotocamera come fotocamera digitale	79
Uso di un lettore per schede di memoria	80
Configurazione della fotocamera come unità disco	83
Problemi e soluzioni	85
Messaggi di errore della fotocamera	99
Messaggi di errore del computer	109
Come ottenere assistenza	111
Sito Web HP Accessibility	111
Sito Web HP Photosmart	111
Procedura di assistenza	111
Assistenza telefonica	113
Numero dell'assistenza telefonica	115
A Gestione delle batterie	117
Informazioni importanti sulle batterie.	117
Prolungamento della durata della batteria	118
Precauzioni di sicurezza per l'uso delle batterie	118
Prestazioni in base al tipo di batteria	120
Numero di scatti per tipo di batteria	121
Indicatori di alimentazione	122
Ricarica delle batterie NiMH	123
Precauzioni di sicurezza per la ricarica delle batterie NiMH.	125

Modalità standby (con timeout) per la conservazione della carica.	125
B Acquisto degli accessori per la fotocamera	127
C Protezione della fotocamera	129
Precauzioni di base.	129
Pulizia della fotocamera	131
Pulizia dell'obiettivo della fotocamera	131
Pulizia della fotocamera e del display LCD	132
D Specifiche	133
Capacità della memoria	137

1 Informazioni preliminari

Congratulazioni per aver acquistato questa fotocamera digitale HP Photosmart E217 e aver scelto di entrare nel fantastico mondo della fotografia digitale.

La presente guida descrive le funzioni e le caratteristiche della fotocamera in grado di garantire risultati ottimali durante l'uso. Tra queste funzioni e caratteristiche vi sono:

- **Funzionalità video e audio:** consente di effettuare la registrazione di video clip (vedere pagina 30) o l'aggiunta di clip audio alle foto (vedere pagina 61).
- **Trasferimento di immagini su computer:** consente di trasferire immagini dalla fotocamera al computer con estrema facilità. Vedere pagina 63.
- **Stampa diretta:** consente di stampare direttamente dalla fotocamera su una qualsiasi stampante compatibile PictBridge senza doversi collegare al computer Vedere pagina 64.
- **Memoria interna o scheda di memoria:** consente di memorizzare le immagini nella memoria interna della fotocamera o in una scheda di memoria opzionale di propria scelta. Vedere pagina 15.

Configurazione

Per individuare un elemento della fotocamera (ad esempio, un pulsante o una spia) mentre si eseguono le operazioni indicate in questa sezione, vedere **Parti della fotocamera** a pagina 19.

1. Fissaggio della cinghietta da polso

Fissare la cinghietta da polso all'apposito attacco sul lato della fotocamera, come mostrato nella figura.



2. Installazione delle batterie

1. Aprire lo sportello del vano batteria/scheda di memoria sul lato della fotocamera facendolo scorrere verso la parte anteriore della fotocamera.
2. Inserire le batterie come indicato all'interno dello sportello.
3. Chiudere lo sportello del vano batteria/scheda di memoria spingendolo verso il basso e poi facendolo scorrere verso il retro della fotocamera fino a quando non si blocca in posizione.



Per informazioni sulle prestazioni delle batterie NiMH, al litio e alcaline utilizzate con questa fotocamera, vedere **Prestazioni in base al tipo di batteria** a pagina 120. Per il numero di scatti previsti per ciascun tipo di batteria in base al livello di carica, vedere **Numero di scatti per tipo di batteria** a pagina 121. Per suggerimenti su come ottimizzare la durata delle batterie, vedere **Appendice A, Gestione delle batterie**, a partire da pagina 117.

SUGGERIMENTO: Se si utilizzano le batterie NiMH ricaricabili, sarà possibile ricaricarle utilizzando il caricabatterie rapido HP Photosmart opzionale. Per ulteriori informazioni, vedere **Appendice B, Acquisto degli accessori per la fotocamera**, a partire da pagina 127.

3. Accensione della fotocamera

Accendere la fotocamera facendo scorrere il coperchio dell'obiettivo finché non si sente un clic e l'obiettivo non risulta completamente scoperto. La spia di accensione/della memoria sul retro della fotocamera diventa verde fissa. Non appena la fotocamera si accende, sul display LCD viene visualizzato anche il logo HP.





Spegnere la fotocamera facendo scorrere il coperchio dell'obiettivo finché non si sente un clic e l'obiettivo non risulta completamente coperto.

ATTENZIONE: Quando si fa scorrere il coperchio, prestare attenzione a non toccare l'obiettivo con le dita. La presenza di eventuali impronte può compromettere la qualità delle foto. Per informazioni sulla pulizia dell'obiettivo, vedere **Pulizia della fotocamera** a pagina 131.

4. Scelta della lingua

La prima volta che si accende la fotocamera, viene richiesto di scegliere una lingua.

1. Scorrere l'elenco fino alla lingua desiderata usando i pulsanti ▲▼ ◀▶ del **controller** .
2. Premere il pulsante  per selezionare la lingua evidenziata.

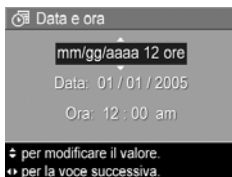


SUGGERIMENTO: Se in seguito si desidera modificare questa impostazione, sarà possibile farlo utilizzando l'opzione **Lingua** nel menu **Configura** Vedere **Capitolo 5, Uso del menu Configura**.

5. Impostazione della data e dell'ora

La fotocamera dispone di un orologio che registra la data e l'ora in cui vengono scattate le foto. Queste informazioni temporali restano memorizzate nelle proprietà dell'immagine, che possono essere visualizzate nel menu **Riproduzione**, quando si utilizza la funzione **Suggerimenti** e quando si visualizza l'immagine sul computer. È anche possibile scegliere che data ed ora vengano fissate sull'immagine (vedere **Stampa di data e ora** a pagina 42).

1. Il primo elemento evidenziato è il formato della data e dell'ora. Se si desidera modificare il formato, utilizzare i pulsanti ▲▼. Se il formato visualizzato risulta appropriato, premere il pulsante ► per passare alla selezione successiva.



2. Impostare il valore evidenziato usando i pulsanti ▲▼.
3. Premere i pulsanti ◀▶ per passare alle altre selezioni.
4. Ripetere i passi 2 e 3 finché non vengono impostate la data e l'ora desiderate.
5. Una volta impostati i valori corretti per data e ora, premere il pulsante **Menu** / **OK**. Viene visualizzata una schermata di conferma che richiede di verificare che la data e l'ora impostate siano corrette. Se le impostazioni sono corrette, premere il pulsante **Menu** / **OK** per selezionare **Sì**. Se le impostazioni sono errate, premere il pulsante ▼ per evidenziare **No**, quindi premere il pulsante **Menu** / **OK**. Appare di nuovo la schermata **Data e ora**. Ripetere i passi dall'1 al 5 per impostare la data e l'ora corrette.

SUGGERIMENTO: Se in seguito si desidera modificare l'impostazione di data e ora, sarà possibile farlo utilizzando l'opzione **Data e ora** nel menu **Configura**. Vedere **Capitolo 5, Uso del menu Configura**.

6. Installazione e formattazione di una scheda di memoria (opzionale)

La fotocamera è dotata di una memoria interna dove è possibile memorizzare immagini e videoclip. In alternativa, è anche possibile utilizzare una scheda di memoria (acquistabile separatamente). Per maggiori informazioni sulle schede di memoria supportate, vedere **Memoria** a pagina 135.

1. Spegner la fotocamera ed aprire lo sportello del vano batteria/scheda di memoria sul lato della fotocamera.
2. Inserire la scheda di memoria nel piccolo alloggiamento dietro le batterie, facendo entrare per prima l'estremità tagliata, come mostrato nella figura. Accertarsi che la scheda di memoria scatti in posizione.



3. Chiudere lo sportello del vano batteria/scheda di memoria ed accendere la fotocamera.
4. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, quindi utilizzare il pulsante ► per spostarsi sul menu **Riproduzione** ►.
5. Premere il pulsante ▼ per evidenziare **Elimina**, quindi utilizzare il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per visualizzare il sottomenu **Elimina**.

6. Premere il pulsante ▼ per evidenziare **Formatta scheda**, quindi utilizzare il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per visualizzare la schermata di conferma **Formatta scheda**.
7. Premere il pulsante ▼ per evidenziare **Sì**, quindi utilizzare il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per formattare la scheda.
Durante la formattazione della scheda di memoria, viene visualizzato il messaggio **Formattazione scheda...** sul display LCD. Una volta completata la procedura, viene visualizzata la schermata relativa al riepilogo delle immagini (vedere **Schermata di riepilogo delle immagini** a pagina 52).

Per rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera, spegnere la fotocamera. Quindi aprire lo sportello del vano batteria/scheda di memoria e premere verso il basso l'angolo superiore della scheda in modo che questa si sollevi dall'alloggiamento.

NOTA: Quando si installa una scheda di memoria nella fotocamera, tutte le immagini e i video clip nuovi verranno memorizzati nella scheda e non sarà più possibile visualizzare le immagini memorizzate nella memoria interna della fotocamera. Per utilizzare la memoria interna e visualizzare le immagini in essa memorizzate, rimuovere la scheda di memoria oppure trasferire le immagini dalla memoria interna alla scheda di memoria (vedere **Spostamento delle immagini sulla scheda** a pagina 73).

7. Installazione del software

Il software HP Image Zone consente di trasferire immagini.

NOTA: È tuttavia possibile trasferire immagini anche se non viene installato il software HP Image Zone. Per i dettagli, vedere **Uso della fotocamera senza il software HP Image Zone** a pagina 79.

NOTA: Se durante l'installazione o l'uso del software HP Image Zone si verificano dei problemi, visitare il sito Web per l'assistenza clienti HP all'indirizzo **www.hp.com/support** per ottenere ulteriori informazioni.

Windows[®]

Per installare il software HP Image Zone in modo corretto, è necessario che il computer disponga di almeno 64 MB di RAM e che vi siano installati Windows 2000, XP, 98, 98 SE o Me e Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 o versione successiva. È consigliato l'uso di Internet Explorer 6. Se sono soddisfatti tali requisiti, viene installata la versione completa di HP Image Zone o HP Image Zone Express. Per informazioni sulle differenze tra le due applicazioni, vedere **Software HP Image Zone** a pagina 77 e **HP Image Zone Express (solo per Windows)** a pagina 78.

1. Chiudere tutti i programmi e disattivare temporaneamente eventuali software antivirus in esecuzione sul computer.
2. Inserire il CD del software HP Image Zone nell'unità CD-ROM del computer e seguire le istruzioni visualizzate. Se la finestra di installazione non appare, fare clic su **Start**, **Esegui**, digitare **D:\Setup.exe** (dove **D** è la lettera dell'unità CD-ROM) e fare clic su **OK**.
3. Terminata l'installazione del software HP Image Zone, riattivare il software antivirus disattivato nel passo 1.

Macintosh

1. Chiudere tutti i programmi e disattivare temporaneamente eventuali software antivirus in esecuzione sul computer.
2. Inserire il CD del software HP Image Zone nell'unità CD-ROM del computer.
3. Fare doppio clic sull'icona del CD sulla scrivania.
4. Fare doppio clic sull'icona del programma di installazione e seguire le istruzioni visualizzate.
5. Terminata l'installazione del software HP Image Zone, riattivare il software antivirus disattivato nel passo 1.

Manuale dell'utente sul CD

Una copia della presente guida (in più lingue) è disponibile sul CD del software HP Image Zone. Per visualizzare la guida d'uso:

1. Inserire il CD del software HP Image Zone nell'unità CD-ROM del computer.
2. **In Windows:** fare clic sulla voce per **visualizzare il manuale dell'utente** nella pagina principale della schermata di installazione del CD.

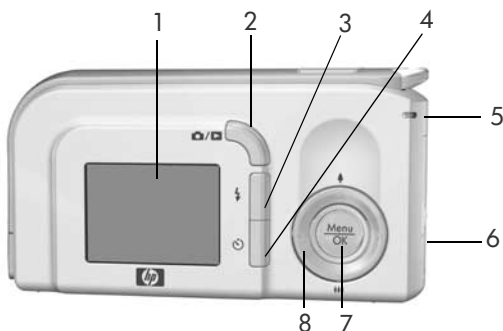
In Macintosh: consultare il file **Readme** nella cartella **docs** del CD del software HP Image Zone per visualizzare il manuale dell'utente nella propria lingua.



NOTA: Installare ed eseguire il programma del manuale dell'utente interattivo (in lingua inglese) dal CD del software per avere informazioni sulle funzioni della fotocamera più utilizzate e suggerimenti sulla fotografia digitale di base.













Parti della fotocamera

Per ulteriori informazioni sulle parti della fotocamera, vedere le pagine riportate tra parentesi dopo i nomi delle parti nelle tabelle seguenti.

Retro della fotocamera




#	Nome	Descrizione
1	Display LCD (pagina 27)	Consente di inquadrare le immagini e i videoclip utilizzando Vista dal vivo , di visionarli in modalità Riproduzione e di visualizzare tutti i menu.
2	 /  Pulsante vista dal vivo/ riproduzione	<ul style="list-style-type: none">• Se è attivata la schermata Vista dal vivo, consente di attivare la modalità Riproduzione.• Se è attivata la schermata Riproduzione, consente di attivare la modalità Vista dal vivo.• Consente di attivare il display LCD quando è accesa la fotocamera.• Consente di chiudere un eventuale menu aperto sul display LCD.

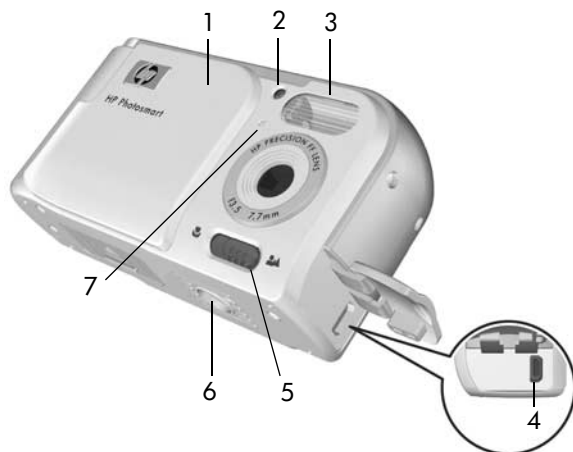
#	Nome	Descrizione
3	 Pulsante flash (pagina 32)	Consente di selezionare una modalità di flash.
4	 Pulsante autoscatto (pagina 35)	Consente di usare la funzione di autoscatto.
5	Spia della memoria/ di accensione	<ul style="list-style-type: none"> • Verde fissa: la fotocamera è accesa. • Verde lampeggiante: la fotocamera sta eseguendo la scrittura nella memoria interna o in una scheda di memoria installata.
6	Sportello del vano batteria/scheda di memoria (pagine 11, 15)	Permette di inserire e rimuovere le batterie e la scheda di memoria opzionale.
7	 Pulsante (pagine 37, 53)	Consente di visualizzare i menu della fotocamera, selezionare le opzioni e confermare determinate operazioni sul display LCD.
8	 Controller con i pulsanti  e 	<ul style="list-style-type: none"> •  : consentono lo scorrimento verticale tra i menu. •  : consentono lo scorrimento orizzontale tra i menu e le immagini sul display LCD. •  Zoom avanti (pulsante ): nella modalità Vista dal vivo consente di ridurre la risoluzione di una foto al momento dello scatto (pagina 31). •  Zoom indietro (pulsante ): nella modalità Vista dal vivo consente di aumentare la risoluzione di una foto al momento dello scatto (pagina 31).

Parte superiore della fotocamera




#	Nome	Descrizione
1	Pulsante otturatore (pagina 29)	Consente di scattare una foto.
2	Cinghietta da polso (pagina 10)	Consente di collegare una cinghietta da polso alla fotocamera.
3	 Pulsante video (pagina 30)	Avvia e interrompe la registrazione di un videoclip.

Lati anteriore, laterale sinistro e inferiore della fotocamera







#	Nome	Descrizione
1	Pulsante di accensione/ coperchio dell'obiettivo (pagina 12)	Accende e spegne la fotocamera e protegge l'obiettivo quando la fotocamera è spenta.
2	Spia autoscatto/ video (pagine 30, 35)	Lampeggia durante il conto alla rovescia prima di scattare una foto quando la fotocamera è impostata su Autoscatto . Inoltre, si accende con luce fissa durante una registrazione video.
3	Flash (pagina 32)	Fornisce più luce per migliorare la qualità dello scatto.

#	Nome	Descrizione
4	 Connettore USB (pagine 63, 64)	Consente di collegare, mediante un cavo USB, una fotocamera ad un computer con porta USB o ad una qualsiasi stampante compatibile PictBridge.
5	Pulsante modalità di messa a fuoco (pagina 34)	Consente di passare dalla modalità di messa a fuoco Normale a quella Macro .
6	Attacco treppiede	Consente di fissare la fotocamera ad un treppiede.
7	Microfono (pagina 34)	Registra i clip audio allegati alle foto o la componente audio dei videoclip.

Modalità di stato della fotocamera

Nella fotocamera ci sono due modalità di stato principali per l'esecuzione di alcune operazioni.

- **Vista dal vivo:** consente di scattare foto e registrare videoclip. Per informazioni sull'uso della modalità **Vista dal vivo** , vedere **Capitolo 2, Foto e videoclip**, a partire da pagina 27.
- **Riproduzione:** consente di rivedere le foto e i videoclip. Per informazioni sull'uso della modalità **Riproduzione** , vedere **Capitolo 3, Visione di immagini e videoclip**, a partire da pagina 49.



Per attivare alternatamente le modalità **Vista dal vivo** e **Riproduzione**, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / .

Menu della fotocamera

La fotocamera dispone di tre menu che, quando attivati, vengono visualizzati sul display LCD sul retro della fotocamera.

Per accedere ai menu, premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, quindi utilizzare i pulsanti $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ per spostarsi sul menu desiderato. Per selezionare un'opzione di menu, è possibile utilizzare i pulsanti $\blacktriangle \blacktriangledown$ per evidenziarla e, quindi, premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per visualizzare il sottomenu e modificare le impostazioni.

Per uscire da un menu, effettuare una delle seguenti operazioni:

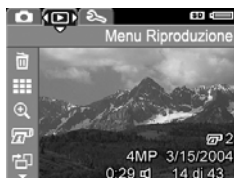
- Premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / .
- Utilizzare i pulsanti $\blacktriangle \blacktriangledown$ per spostarsi sull'opzione di menu \hookrightarrow **ESCI** e premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

SUGGERIMENTO: Nei menu **Cattura** e **Configura**, è possibile modificare le impostazioni evidenziando l'opzione ed usando i pulsanti ◀▶ per cambiarla.

Il menu **Cattura** 📷 consente di specificare le impostazioni da utilizzare per scattare una foto, ad esempio la qualità delle immagini, la velocità ISO e la stampa dell'ora e della data sulle immagini. Per informazioni sull'uso di questo menu, vedere **Uso del menu Cattura** a pagina 37.



Il menu **Riproduzione** ▶ consente di ingrandire e ruotare le immagini, aggiungere clip audio alle immagini, selezionare immagini per la stampa ed eliminare immagini. Per informazioni sull'uso di questo menu, vedere **Uso del menu Riproduzione** a pagina 53.








Il menu **Configura** ⚙️ consente di modificare impostazioni di configurazione quali la luminosità del display, la data e l'ora e la lingua. Consente inoltre di spostare le immagini dalla memoria interna ad una scheda di memoria opzionale. Per informazioni sull'uso di questo menu, vedere **Capitolo 5, Uso del menu Configura**, a partire da pagina 67.



2 Foto e videoclip




Uso della modalità Vista dal vivo

Il display LCD consente di inquadrare le foto e i videoclip usando la modalità **Vista dal vivo**. Per attivare **Vista dal vivo** quando il display LCD è spento, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  /  finché non appare l'icona **Vista dal vivo**  nell'angolo superiore sinistro del display LCD.

SUGGERIMENTO: Per non consumare la carica delle batterie, il display LCD si spegne automaticamente negli intervalli in cui la fotocamera non viene utilizzata pur essendo accesa. È possibile attivare il display LCD premendo il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / .




La tabella che segue descrive le informazioni che appaiono sulla schermata **Vista dal vivo** quando la fotocamera è impostata sui valori predefiniti ed è installata una scheda di memoria opzionale. Se si modificano altre impostazioni della fotocamera, anche le icone relative a tali impostazioni verranno visualizzate nella schermata **Vista dal vivo**.



#	Icona	Descrizione
1		Icona vista dal vivo , indicante che è attivata la modalità Vista dal vivo . L'icona viene visualizzata solo per alcuni secondi.
2		Indica che nella fotocamera è installata una scheda di memoria.
3		Indicatore di alimentazione, come ad esempio questo indicatore di batterie cariche (vedere Indicatori di alimentazione a pagina 122).
4	12	Numero di foto restanti (il numero effettivo dipende dall'impostazione corrente della qualità dell'immagine e dallo spazio disponibile in memoria).
5	4 MP	Impostazione della qualità dell'immagine (il valore predefinito è 4 MP)

Scatto delle foto


Per scattare una foto:

1. Premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  /  finché non appare l'icona **vista dal vivo**  nell'angolo superiore sinistro del display LCD, quindi inquadrare il soggetto per la foto nel display LCD.



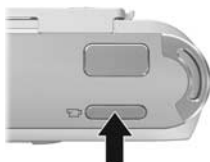
2. Premere il pulsante **otturatore** per scattare la foto. La fotocamera emette un segnale acustico dopo lo scatto della foto.


SUGGERIMENTO: Mentre si preme il pulsante **otturatore**, tenere la fotocamera con entrambe le mani per evitare movimenti che potrebbero causare foto sfocate.

Dopo lo scatto, l'immagine appare per qualche secondo sul display LCD. In questo modo, si può **valutare immediatamente il risultato dello scatto**. È possibile eliminare l'immagine in questa modalità premendo il pulsante  e, quindi, selezionando **Corrente** nel sottomenu **Elimina**.

Registrazione di videoclip

1. Premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  /  finché non appare l'icona **vista dal vivo**  nell'angolo superiore sinistro del display LCD, quindi inquadrare il soggetto per il video nel display LCD.
2. Per avviare la registrazione, premere e rilasciare il pulsante **video**  sul lato superiore della fotocamera. L'icona video , l'indicazione **REC**, un contatore ed un messaggio che spiega come terminare la registrazione appaiono sul display LCD. La spia dell'autoscatto/video diventa rossa fissa.
3. Per interrompere la registrazione, premere e rilasciare il pulsante **video** ; altrimenti, la registrazione continuerà fino a quando non si esaurisce la memoria.



Al termine della registrazione, sul display LCD appare per circa tre secondi solo la prima inquadratura del videoclip. In questo modo si può **valutare immediatamente il risultato dello scatto**. È possibile eliminare il videoclip in questa modalità premendo il pulsante  e, quindi, selezionando **Corrente** nel sottomenu **Elimina**.

Un videoclip include l'audio. Per ascoltare la componente audio dei videoclip, è necessario trasferirli sul computer ed utilizzare il software HP Image Zone.

NOTA: Lo zoom digitale è disabilitato durante la registrazione dei videoclip.

Uso dello zoom digitale

È possibile utilizzare lo zoom digitale quando si desidera acquisire solo una parte della scena nel display LCD. Quando si ingrandisce il soggetto, un bordo giallo circonda l'area della scena che si desidera acquisire, eliminando le aree non necessarie.

1. Quando si è nella schermata **Vista dal vivo**, premere il pulsante **▲** (icona **zoom avanti ▲**) per attivare la funzione di zoom digitale.
2. Continuare a premere il pulsante **Zoom avanti ▲** finché non appare un bordo giallo intorno all'area dell'immagine da acquisire. Se si aumenta eccessivamente l'ingrandimento e si desidera ridurlo, premere il pulsante **▼** (icona **zoom indietro ▲▲▲**) per ingrandire la selezione.









- Il valore della risoluzione nell'angolo in alto a destra sulla schermata si riduce mano a mano che si usa lo zoom digitale. Ad esempio, **2,2 MP** sostituisce **4 MP** per indicare che l'immagine verrà ridotta alle dimensioni di 2,2 Megapixel.
3. Quando le dimensioni dell'immagine sono corrette, premere il pulsante **otturatore** per scattare la foto.
 4. Disattivare la funzione di zoom digitale, premere il pulsante **▼** (icona **zoom indietro ▲▲▲**) finché non scompare il bordo giallo.

NOTA: Lo zoom digitale riduce la risoluzione dell'immagine; ciò significa che la foto risulterà più sgranata rispetto alla stessa foto scattata senza zoom. Quando si desidera una maggiore qualità (ad esempio, nel caso della stampa), è preferibile non utilizzare lo zoom digitale.

NOTA: Lo zoom digitale è disabilitato durante la registrazione dei videoclip.

Impostazione del flash

Il pulsante **flash**  consente di scorrere le diverse impostazioni del flash disponibili nella fotocamera. Per impostare il flash, premere il pulsante **flash**  finché sul display LCD non compare l'impostazione desiderata. La tabella che segue descrive le varie impostazioni del flash della fotocamera.

Impostazione	Descrizione
Auto Flash 	La fotocamera misura il livello della luce e, se necessario, attiva il flash.
Occhi rossi 	La fotocamera misura la luce e, se necessario, attiva il flash con la riduzione dell'effetto occhi rossi (per una descrizione della funzione di riduzione dell'effetto occhi rossi, vedere Occhi rossi a pagina 33).
Flash On 	La fotocamera utilizza sempre il flash. Se il soggetto è in controluce, questa impostazione consente di aumentare la luce davanti ad esso. Questa impostazione è definita "flash di riempimento".
Flash Off 	La fotocamera non utilizza il flash in nessuna condizione di luce. Utilizzare questa impostazione per fotografare soggetti poco illuminati al di fuori della portata del flash. Poiché i tempi di esposizione potrebbero aumentare quando si utilizza questa impostazione, si consiglia di utilizzare un treppiede per evitare il movimento della fotocamera che potrebbe essere causa di foto sfocate.

NOTA: Il flash non è disponibile nella modalità **Tramonto** così come durante la registrazione di video clip.

Se l'impostazione del flash è diversa dal valore **Auto Flash** predefinito, l'icona relativa alla nuova impostazione comparirà sulla schermata **Vista dal vivo**. La nuova impostazione resta attiva finché non viene modificata o non si spegne la fotocamera. L'impostazione del flash ritorna su **Auto Flash** ogni volta che viene spenta la fotocamera.



Occhi rossi

Il fenomeno degli occhi rossi è causato dal riflesso del flash negli occhi dei soggetti che, per questo motivo, possono apparire rossi (nel caso di persone) oppure verdi o bianchi (nel caso di animali) nella foto. Quando si utilizza un'impostazione del flash che prevede la riduzione dell'effetto occhi rossi, il flash della fotocamera scatta rapidamente tre volte in modo da ridurre al minimo l'effetto occhi rossi nella foto prima che la fotocamera utilizzi il flash principale. Quando si usa la riduzione effetto occhi rossi, è necessario un tempo maggiore per scattare la foto perché l'otturatore risulta più lento a causa dei flash aggiuntivi. Pertanto, accertarsi che il soggetto non si muova fino a quando non vengono scattati gli altri flash.



Uso delle modalità di messa a fuoco

Le modalità di messa a fuoco consentono di modificare la distanza focale della fotocamera in modo che sia possibile scattare foto di oggetti vicini o lontani dalla fotocamera.

Per modificare la modalità di messa a fuoco, spostare il pulsante **modalità di messa a fuoco** sul lato anteriore della fotocamera. La tabella che segue descrive entrambe le impostazioni della modalità di messa a fuoco della fotocamera.

Impostazione	Descrizione
Normale 	Utilizzare la modalità Normale quando è necessario scattare foto di soggetti distanti oltre 1 metro.
Macro 	Utilizzare la modalità Macro per scattare foto di soggetti distanti meno di 1 metro. In questa modalità la fotocamera effettuerà la messa a fuoco a una distanza compresa tra 60 centimetri e 1 metro e l'icona della modalità Macro verrà visualizzata sul display LCD.


Uso dell'autoscatto


1. Fissare la fotocamera al treppiede o appoggiarla su una superficie stabile.
2. Premere il pulsante **autoscatto**  finché non appare **Autoscatto**  sul display LCD, quindi inquadrare il soggetto (vedere pagina 27).
3. I passi successivi dipendono dal fatto che si desideri scattare foto oppure registrare un video clip:

Per le foto:

Premere il pulsante **otturatore**. Sul display LCD viene visualizzato un conto alla rovescia e la spia dell'autoscatto/video lampeggia per 10 secondi prima che venga scattata la foto.

Per i videoclip:

Per avviare la registrazione, premere il pulsante **video** , quindi rilasciarlo. Viene visualizzato un conto alla rovescia di 10 secondi sul display LCD. La spia dell'autoscatto/video posta sul lato anteriore della fotocamera lampeggia poi per 10 secondi prima dell'inizio della registrazione video.



Per interrompere la registrazione, premere di nuovo il pulsante **video** ; in caso contrario, la registrazione continuerà fino all'esaurimento della memoria.

L'impostazione dell'autoscatto torna su **Normale** dopo aver scattato la foto o registrato il videoclip.









SUGGERIMENTO: Se si scattano foto in condizioni di scarsa luce con o senza un treppiede, è possibile utilizzare l'autoscatto per evitare il movimento della fotocamera che potrebbe essere causa di foto sfocate. Fissare la fotocamera al treppiede o appoggiarla su una superficie stabile, inquadrare il soggetto e, quindi, premere completamente il pulsante **otturatore**. La foto verrà scattata dopo 10 secondi, evitando in tal modo il rischio che la fotocamera venga mossa quando si preme il pulsante **otturatore**.

Uso del menu Cattura

Il menu **Cattura** consente di modificare le impostazioni della fotocamera che incidono sulle caratteristiche delle immagini e dei videoclip.

1. Per visualizzare il menu **Cattura**, premere il pulsante ^{Menu}OK se è attivata la modalità **Vista dal vivo**. Se la modalità **Vista dal vivo** non è attivata, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / , quindi il pulsante ^{Menu}OK.



2. Utilizzare i pulsanti   per scorrere le opzioni del menu **Cattura**.
3. Premere il pulsante ^{Menu}OK per selezionare l'opzione evidenziata e visualizzarne il sottomenu o utilizzare i pulsanti   per cambiare l'impostazione dell'opzione evidenziata senza entrare nel suo sottomenu.
4. All'interno di un sottomenu, utilizzare i pulsanti   e, quindi, il pulsante ^{Menu}OK per modificare le impostazioni del menu **Cattura**.
5. Per chiudere il menu **Cattura**, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / . Per informazioni sugli altri metodi disponibili per chiudere un menu, vedere **Menu della fotocamera** a pagina 24.

Modalità di scatto

Questa impostazione offre un gruppo di impostazioni predefinite della fotocamera ottimizzate per riprendere al meglio determinati tipi di scene. In ciascuna modalità di scatto, la fotocamera seleziona le migliori impostazioni, come ad esempio la velocità ISO, il numero F (apertura) e la velocità dell'otturatore, per una particolare scena o situazione.

NOTA: La modalità di scatto non è utilizzabile durante la registrazione di videoclip.

1. Nel menu **Cattura** (pagina 37), selezionare **Modalità di scatto**.





2. Nel sottomenu **Modalità di scatto**, utilizzare i pulsanti ▲▼ per evidenziare un'impostazione.

3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Cattura**.



La tabella che segue illustra in dettaglio le varie impostazioni del sottomenu **Modalità di scatto**:

Impostazione	Descrizione
Modalità Auto	La modalità Auto è utile quando si devono fare delle buone foto in fretta e non si ha il tempo di selezionare una modalità particolare sulla fotocamera. La modalità Auto è adatta per la maggior parte delle situazioni più comuni. La fotocamera seleziona automaticamente il numero F (apertura), la velocità ISO e la velocità dell'otturatore migliori per la scena.

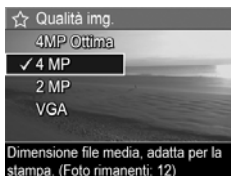
Impostazione	Descrizione
Azione 	La modalità Azione è utile per immortalare eventi sportivi, auto in velocità o altre scene in cui si desidera fissare il movimento. La fotocamera utilizza elevate velocità dell'otturatore ed ISO per fissare il movimento.
Panorama 	La modalità Panorama è utile per fotografare scene con particolare profondità prospettica (montagne o paesaggi di città) quando si desidera mettere a fuoco il primo piano e lo sfondo. La fotocamera combina un numero F più alto per una maggiore profondità di campo con valori di saturazione più alti per una maggiore vivacità delle foto.
Ritratto 	La modalità Ritratto è utile per fotografie che abbiano una o più persone come soggetto principale. La fotocamera combina numeri F più bassi per sfumare lo sfondo con valori di nitidezza minori per un effetto più naturale.
Tramonto 	La modalità Tramonto è utile per scattare foto in esterni al tramonto. Attiva una messa a fuoco ininterrotta ed imposta il flash su Flash Off . Questa modalità migliora la saturazione dei colori tipici del tramonto preservando la magia della scena e permeando la foto delle calde tonalità arancioni del tramonto.

Se l'impostazione della modalità di scatto è diversa dal valore **Auto** predefinito, l'icona relativa alla nuova impostazione comparirà sulla schermata **Vista dal vivo**. La nuova impostazione resta attiva finché non viene modificata o non si spegne la fotocamera. L'impostazione della modalità di scatto ritorna su **Auto** ogni volta che viene spenta la fotocamera.

Qualità dell'immagine

Questa impostazione consente di definire la risoluzione e la compressione JPEG per le foto scattate con la fotocamera. Il sottomenu **Qualità img.** dispone di quattro impostazioni.

1. Nel menu **Cattura** (pagina 37), selezionare **Qualità img.**
2. Nel sottomenu **Qualità img.**, utilizzare i pulsanti ▲▼ per evidenziare un'impostazione.
3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Cattura**.



La tabella che segue illustra in dettaglio le varie impostazioni del sottomenu **Qualità img.**:

Impostazione	Descrizione
4 MP Ottima	Le foto avranno la risoluzione massima e una compressione più bassa. L'impostazione produce immagini di ottima qualità, ma con il massimo utilizzo di memoria. È l'impostazione ideale per le immagini che si dovranno stampare in formato superiore a 297x420 mm.
4 MP	Le foto avranno la risoluzione massima e una compressione media. Questa impostazione produce immagini di elevata qualità ma utilizza una quantità di memoria inferiore rispetto all'impostazione 4 MP Ottima descritta in precedenza. Questa è l'impostazione predefinita ideale per le immagini che si dovranno stampare in formato fino a 210x297 mm.

Impostazione	Descrizione
2 MP	La risoluzione delle immagini risulterà dimezzata con qualità e compressione di livello medio. Questa è l'impostazione ideale (con un utilizzo minimo di memoria) per le immagini che si dovranno stampare in formato fino a 130x180 mm.
VGA	Le foto avranno la risoluzione 640x480 (la più bassa) e una compressione media. È l'impostazione più efficiente dal punto di vista della memoria, ma produce immagini di bassa qualità. Questa è l'impostazione ideale per scattare foto da spedire via e-mail o da pubblicare su Internet.

Le impostazioni del sottomenu **Qualità img.** non determinano solo la qualità delle immagini ma anche il numero di immagini che è possibile salvare nella memoria interna della fotocamera o in una scheda di memoria opzionale. Ad esempio, l'impostazione **4 MP Ottima** produce immagini di ottima qualità, che tuttavia richiedono una maggiore quantità di memoria dell'impostazione inferiore successiva, ovvero **4 MP**. Analogamente, le impostazioni **2 MP** o **VGA** consentono di memorizzare un maggior numero di immagini rispetto all'impostazione **4 MP**, ma producono immagini di qualità inferiore.

Il numero di **foto restanti** visualizzato nella parte inferiore della schermata del sottomenu **Qualità img.** si aggiorna ogni volta che viene evidenziata un'impostazione. Vedere **Capacità della memoria** a pagina 137 per ulteriori informazioni su come le impostazioni della **qualità dell'immagine** modificano il numero di foto che è possibile salvare nella memoria interna della fotocamera.

L'impostazione **Qualità img.** apparirà nella schermata **Vista dal vivo**. La nuova impostazione resta attiva (anche se la fotocamera viene spenta) fino a quando non viene modificata.

NOTA: Quando si usa lo zoom digitale, la risoluzione si riduce all'aumentare dell'ingrandimento (vedere **Uso dello zoom digitale** a pagina 31).


NOTA: Le impostazioni relative alla **qualità dell'immagine** non sono utilizzabili durante la registrazione di videoclip.

Stampa di data e ora

Questa impostazione inserisce la data oppure la data e l'ora della foto nell'angolo in basso a sinistra dell'immagine. Dopo aver selezionato le impostazioni per **Stampa di data e ora**, la data o la data e l'ora vengono impresse su tutte le foto scattate successivamente, ma non su quelle scattate in precedenza.



Dopo aver scattato una foto usando l'impostazione **Solo data** o **Data e ora**, la data o la data e l'ora impresse sull'immagine non potranno essere rimosse successivamente.

SUGGERIMENTO: Accertarsi che la data e l'ora siano impostate correttamente prima di usare questa funzione (vedere **Data e ora** a pagina 70).

1. Nel menu **Cattura** (pagina 37), selezionare **Stampa di data e ora**.
2. Nel sottomenu **Stampa di data e ora**, utilizzare i pulsanti ▲▼ per evidenziare un'impostazione.
3. Premere il pulsante  per salvare l'impostazione e tornare al menu **Cattura**.



La tabella che segue illustra in dettaglio le varie impostazioni:

Impostazione	Descrizione
Off	La fotocamera non inserisce alcuna data o data ed ora sull'immagine.
Solo data 	La fotocamera inserisce permanentemente la data nell'angolo in basso a sinistra dell'immagine.
Data e ora 	La fotocamera inserisce permanentemente la data ed ora nell'angolo in basso a sinistra dell'immagine.

Se l'impostazione è diversa dal valore **Off** predefinito, l'icona relativa alla nuova impostazione comparirà sulla schermata **Vista dal vivo**. La nuova impostazione resta attiva (anche se la fotocamera viene spenta) fino a quando non viene modificata.

NOTA: L'impostazione **Data e ora** non si applica alla registrazione di video clip.


Compensazione dell'esposizione

Quando la luminosità non è ottimale, utilizzare **Compensazione VE** (Valore Esposizione) per sostituire il valore automaticamente impostato dalla fotocamera.

La funzione di **compensazione dell'esposizione** risulta particolarmente utile quando nella scena vi sono molti oggetti luminosi (ad esempio, un oggetto bianco su uno sfondo luminoso) oppure molti oggetti scuri (ad esempio, un oggetto nero su uno sfondo scuro). Le scene contenenti molti oggetti luminosi o molti oggetti scuri potrebbero risultare grigie se non si utilizza l'opzione **Compensazione VE**. Se la scena contiene molti oggetti luminosi, aumentare il valore di **Compensazione VE** impostandolo su un numero positivo per ottenere un risultato più luminoso. Se la scena contiene molti oggetti scuri, diminuire il valore di **Compensazione VE** per scurire l'intera scena.




1. Nel menu **Cattura** (pagina 37), selezionare **Compensazione VE**.
2. Nel sottomenu **Compensazione VE**, utilizzare i pulsanti ◀▶ per modificare l'impostazione VE in incrementi di 0,33 portandola da -2,0 a 2,0. La nuova impostazione viene immediatamente applicata alla schermata **Vista dal vivo** visualizzata dietro al menu e ciò consente di valutare immediatamente l'effetto del nuovo valore sull'immagine.
3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Cattura**.



Se l'impostazione è diversa dal valore predefinito **0,0**, il nuovo valore numerico comparirà sulla schermata **Vista dal vivo** accanto all'icona . La nuova impostazione resta attiva finché non viene modificata o non si spegne la fotocamera. L'impostazione **Compensazione VE** ritorna su **0,0** ogni volta che la fotocamera viene spenta.





Bilanciamento del bianco

I colori possono variare a seconda delle diverse condizioni di luminosità; ad esempio, la luce del sole tende al blu, mentre la luce del tungsteno in un luogo chiuso tende più al giallo. Nelle immagini in cui domina un unico colore potrebbe essere necessario regolare il bilanciamento del bianco affinché la fotocamera possa riprodurre i colori nella maniera più accurata possibile e affinché il bianco appaia davvero così nella foto finale. La regolazione del bilanciamento del bianco può essere utilizzata anche per produrre degli effetti creativi. Ad esempio, usando l'impostazione **Sole** è possibile rendere più caldi i colori di una foto.

1. Nel menu **Cattura** (pagina 37), selezionare **Bilanc. bianco**.
2. Nel sottomenu **Bilanc. bianco**, utilizzare i pulsanti   per evidenziare l'impostazione desiderata. La nuova impostazione viene immediatamente applicata alla schermata **Vista dal vivo** visualizzata dietro al menu e ciò consente di valutare immediatamente l'effetto del nuovo valore sull'immagine.
3. Premere il pulsante  per salvare l'impostazione e tornare al menu **Cattura**.



La tabella che segue illustra in dettaglio le varie impostazioni:

Impostazione	Descrizione
Auto	La fotocamera identifica e corregge automaticamente i valori in base alla luce della scena. Questa è l'impostazione predefinita.
Sole 	La fotocamera bilancia il colore presupponendo che la scena sia in esterni al sole o con scarsa nuvolosità.
Ombra 	La fotocamera bilancia il colore presupponendo che la scena sia in esterni all'ombra, al tramonto o con una forte nuvolosità.
Tungsteno 	La fotocamera bilancia il colore presupponendo che l'illuminazione sia data da lampade a incandescenza o alogene.
Fluorescente 	La fotocamera presuppone che l'illuminazione sia data da lampade fluorescenti.

Se l'impostazione è diversa dal valore **Auto** predefinito, l'icona relativa alla nuova impostazione comparirà sulla schermata **Vista dal vivo**. La nuova impostazione resta attiva finché non viene modificata o non si spegne la fotocamera. L'impostazione del **bilanciamento del bianco** ritorna su **Auto** ogni volta che la fotocamera viene spenta.

Velocità ISO

Questa impostazione regola la fotosensibilità della fotocamera. Quando la **velocità ISO** è impostata sul valore predefinito **Auto**, la fotocamera seleziona la velocità ISO più adatta per la scena.

Basse velocità ISO permettono di acquisire immagini con la minima quantità di difetti o grana. Se la luminosità è scarsa e si desidera scattare una foto senza flash e con velocità **ISO** pari a **100**, può essere opportuno utilizzare un treppiede. Valori di velocità ISO più alti corrispondono a velocità dell'otturatore maggiori e sono quindi più adatti quando si devono scattare foto in aree buie senza flash o quando il soggetto si muove velocemente. Le foto scattate con velocità ISO superiori presentano una maggiore granularità e difetti.

1. Nel menu **Cattura** (pagina 37), selezionare **Velocità ISO**.
2. Nel sottomenu **Velocità ISO**, utilizzare i pulsanti ▲▼ per evidenziare un'impostazione.
3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Cattura**.



Se l'impostazione è diversa dall'impostazione predefinita **Auto**, l'icona dell'impostazione (come mostrato nel sottomenu **Velocità ISO**) comparirà sulla schermata **Vista dal vivo**. La nuova impostazione resta attiva finché non viene modificata o non si spegne la fotocamera. L'impostazione di **Velocità ISO** ritorna su **Auto** ogni volta che la fotocamera viene spenta.











NOTA: L'impostazione **Velocità ISO** non è utilizzabile per la registrazione di videoclip.

3 Visione di immagini e videoclip

Grazie alla funzione **Riproduzione** è possibile rivedere le foto e i videoclip memorizzati nella fotocamera.

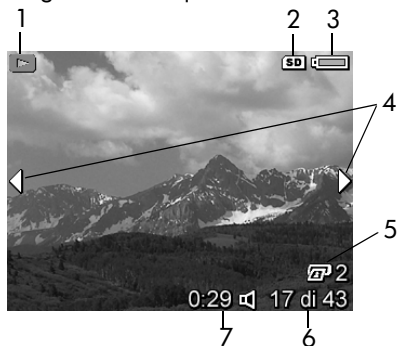
Il menu **Riproduzione** consente inoltre di visualizzare miniature delle immagini o di ingrandire le immagini in modo da poterle visualizzare meglio, eliminare immagini o video clip e manipolare immagini. Per informazioni su come eseguire queste ed altre operazioni, vedere **Uso del menu Riproduzione** a pagina 53.








Uso della riproduzione

1. Premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  /  finché non appare l'icona **riproduzione**  nell'angolo superiore sinistro del display LCD.
2. Utilizzare i pulsanti   per scorrere le immagini e i video clip. Premere e tenere premuto uno dei due pulsanti   per scorrere le immagini più velocemente.
Per i videoclip, indicati dall'icona , il primo fotogramma resta visualizzato per circa 2 secondi, dopo i quali inizia automaticamente la riproduzione.
3. Per passare alla schermata **Vista dal vivo** dopo aver visionato le immagini e i videoclip, premere nuovamente il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / .



NOTA: Per ascoltare i clip audio allegati alle foto, è necessario trasferirli su un computer ed utilizzare il software HP Image Zone.

In modalità **Riproduzione**, il display LCD fornisce anche informazioni aggiuntive su ogni immagine o videoclip. La tabella che segue descrive queste informazioni.



#	Icona	Descrizione
1		Icona riproduzione , indicante che è attivata la modalità Riproduzione . L'icona viene visualizzata solo per alcuni secondi.
2		Viene visualizzata solo quando nella fotocamera è installata una scheda di memoria opzionale.
3		Indicatore di alimentazione, come ad esempio questo indicatore di batterie cariche (vedere Indicatori di alimentazione a pagina 122).
4		Compare per i primi secondi quando si attiva la modalità Riproduzione per indicare che è possibile scorrere le immagini o i video clip utilizzando i pulsanti ◀ ▶ .
5	 2	Indica che questa immagine è stata selezionata per essere stampata in 2 copie (vedere Stampa a pagina 59).
6	17 di 43	Mostra il numero dell'immagine o del videoclip corrente in rapporto al numero complessivo di immagini/videoclip in memoria.
7	0:29	<ul style="list-style-type: none"> Indica la durata del clip audio o del videoclip.
		<ul style="list-style-type: none"> Indica che all'immagine è allegato un clip audio.
	o 	<ul style="list-style-type: none"> Indica che si tratta di un videoclip.












Schermata di riepilogo delle immagini

Quando si preme il pulsante ► mentre è visualizzata l'ultima immagine, viene visualizzata una schermata che indica il numero di foto scattate e il numero di foto restanti. Nell'angolo superiore sinistro della schermata viene visualizzato un contatore che indica il numero totale di immagini selezionate per la stampa . Inoltre, nell'angolo superiore destro della schermata vengono visualizzate le icone relative alla scheda di memoria opzionale, se installata, (indicata dall'icona **SD** ) e all'indicatore di alimentazione (vedere **Indicatori di alimentazione** a pagina 122).



Uso del menu Riproduzione



Il menu **Riproduzione** consente di eliminare immagini o video clip, annullare l'eliminazione di immagini e formattare la memoria interna della fotocamera o la scheda di memoria opzionale. È anche possibile registrare clip audio da associare a un'immagine, visualizzare miniature, ingrandire e ruotare immagini e selezionare immagini per la stampa.

1. Per visualizzare il menu **Riproduzione**, premere il pulsante  mentre è attiva la modalità **Riproduzione**. Se non è attiva questa modalità, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  /  finché non viene attivata e, quindi, premere il pulsante .
2. Utilizzare i pulsanti   per evidenziare l'opzione del menu **Riproduzione** che si desidera utilizzare sulla sinistra del display LCD. Le opzioni del menu **Riproduzione** sono descritte più avanti.
3. Spostarsi all'immagine o al videoclip desiderato premendo i pulsanti  . In questo modo risulterà più semplice eseguire una stessa azione su più immagini o videoclip (come, ad esempio, la cancellazione di più immagini o videoclip).
4. Selezionare l'opzione evidenziata del menu **Riproduzione** premendo il pulsante . Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'operazione selezionata.
5. Per chiudere il menu **Riproduzione**, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / . Per informazioni sugli altri metodi disponibili per chiudere un menu, vedere **Menu della fotocamera** a pagina 24.

La tabella che segue riepiloga le opzioni del menu **Riproduzione**.

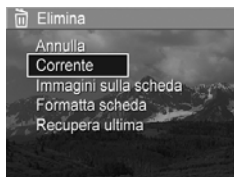


#	Icona	Descrizione
1		Elimina: visualizza un sottomenu che consente di cancellare l'immagine o il video clip corrente, cancellare tutte le immagini e i video clip, formattare la memoria interna o una scheda di memoria opzionale e recuperare l'ultima immagine cancellata (Vedere Eliminazione a pagina 56.)
2		Visualizza miniature: visualizza una miniatura delle immagini o dei fotogrammi di video clip sul display LCD. (Vedere Visualizzazione delle anteprime a pagina 57.)
3		Ingrandisci: ingrandisce l'immagine correntemente visualizzata. (Vedere Ingrandimento delle immagini a pagina 58.)
4		Stampa: consente di specificare il numero di copie dell'immagine visualizzata che si desidera stampare quando si è collegati a un computer o una stampante. (Vedere Stampa a pagina 59.)
5		Ruota: ruota automaticamente l'immagine in incrementi di 90 gradi (Vedere Rotazione a pagina 60.)

#	Icona	Descrizione
6		Registra audio: registra un clip audio da allegare all'immagine (Vedere Registrazione audio a pagina 61.)
7		ESCI: chiude il menu Riproduzione .

Eliminazione

Quando si seleziona **Elimina** nel menu **Riproduzione** (pagina 53), viene visualizzato il sottomenu **Eliminare?**. Utilizzare i pulsanti ▲▼ per evidenziare un'opzione e premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per selezionarla.



Nel sottomenu **Eliminare?** sono disponibili le seguenti opzioni:

- **Annulla:** ritorna al menu **Riproduzione** senza cancellare l'immagine o il videoclip visualizzato.
- **Corrente:** cancella la foto o il videoclip visualizzato.
- **Immagini (in memoria/sulla scheda):** cancella tutte le immagini e i videoclip presenti nella memoria interna o su una scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera.
- **Formatta (memoria/scheda):** cancella tutte le foto, i video clip o i file contenuti nella scheda o nella memoria interna della fotocamera e formatta la scheda o la memoria. Per non danneggiare le schede e le immagini, si consiglia di formattare le schede di memoria opzionali prima di utilizzarle la prima volta e quando si desidera eliminare tutte le immagini e i videoclip in esse memorizzati.
- **Recupera ultima:** consente di recuperare l'ultima immagine cancellata. Questa opzione viene visualizzata solo dopo aver eseguito un'operazione con **Elimina**. È possibile recuperare solo l'ultima immagine eliminata. Quando si esegue un'altra operazione, ad esempio lo spegnimento della fotocamera o lo scatto di una foto, l'eliminazione diventa permanente e l'immagine cancellata non può più essere recuperata.

Visualizzazione delle anteprime

Nel menu **Riproduzione** (pagina 53), quando si seleziona **Visualizza miniature** è possibile visualizzare i fermo immagini scattati e i fotogrammi iniziali dei video clip registrati disposti in una matrice di nove miniature di immagini e fotogrammi di video clip per schermata.

1. Nel menu **Riproduzione**, selezionare **Visualizza miniature**. Sul display LCD verrà visualizzata un'**anteprima** contenente fino ad un massimo di nove foto e inquadrature di videoclip. La foto o inquadratura corrente è riconoscibile dal bordo giallo.



2. Utilizzare i pulsanti ◀▶ per spostarsi orizzontalmente e passare all'anteprima precedente o successiva.
3. Premere i pulsanti ▲▼ per spostarsi verticalmente e passare all'anteprima direttamente sopra o sotto quella corrente.
4. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per chiudere la schermata delle **anteprime** e tornare alla modalità **Riproduzione**. L'immagine o inquadratura corrente (riconoscibile dal bordo giallo con cui era visualizzata nella schermata delle **anteprime**) appare nuovamente a schermo pieno sul display LCD.

Nella parte inferiore del display LCD, la presenza di un'icona di stampa, di un'icona audio o di un'icona video indica rispettivamente che l'immagine corrente è stata selezionata per la stampa, che un clip audio è stato associato al fermo immagine corrente e che l'immagine è un video clip.

Ingrandimento delle immagini

Quando si seleziona **Ingrandisci** nel menu **Riproduzione** (pagina 53), l'immagine visualizzata viene ingrandita automaticamente di 2x. Viene visualizzata la parte centrale dell'immagine ingrandita.



1. Nel menu **Riproduzione**, selezionare **Ingrandisci**.
2. Per spostarsi all'interno dell'immagine ingrandita, utilizzare i pulsanti ◀▶ e ▲▼.
3. Per aumentare l'ingrandimento a 4x, premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Premere di nuovo il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per ripristinare la visualizzazione normale.
4. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per uscire dal menu **Ingrandisci** e tornare alla modalità **Riproduzione**.

NOTA: È possibile ingrandire le immagini ma non i video clip.

Stampa

Quando si seleziona **Stampa** nel menu **Riproduzione** (pagina 53), viene visualizzato un sottomenu che consente di selezionare un fermo immagine per la stampa.

1. Nel menu **Riproduzione**, selezionare **Stampa**. Sul display LCD viene visualizzata la schermata di selezione della stampa con il numero di copie da stampare riportato al centro della schermata.
2. Utilizzare i pulsanti ▲▼ per aumentare o diminuire il numero di copie da stampare.
3. Utilizzare i pulsanti ◀▶ per selezionare altre immagini per la stampa.
4. Una volta selezionate le immagini da stampare, premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per tornare al menu di riproduzione.



Le immagini selezionate per la stampa verranno stampate quando si collega la fotocamera a una stampante compatibile PictBridge (vedere **Stampa delle immagini direttamente dalla fotocamera** a pagina 64) o a un computer nel quale è installato il software HP Image Zone (vedere **Software HP Image Zone** a pagina 77).

NOTA: L'opzione **Stampa** non è disponibile per i video clip.

Rotazione


Quando si seleziona **Ruota** nel menu **Riproduzione** (pagina 53), viene visualizzato un sottomenu che consente di ruotare l'immagine in incrementi di 90 gradi.

1. Nel menu **Riproduzione**, selezionare **Ruota**.
2. Utilizzare i pulsanti ◀▶ per ruotare l'immagine in senso orario o antiorario. L'immagine viene ruotata nel display LCD.
3. Una volta impostato l'orientamento desiderato, premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'immagine con il nuovo orientamento.

NOTA: L'opzione **Ruota** non è disponibile per i video clip.

Registrazione audio

Quando si seleziona **Registra audio** nel menu **Riproduzione** (pagina 53), è possibile associare un clip audio a una foto già scattata o sostituire un clip audio già associato a un'immagine.

1. Nel menu **Riproduzione**, selezionare **Registra audio**.
La registrazione audio viene avviata immediatamente.
2. Per interrompere la registrazione, premere il pulsante ; in caso contrario, la registrazione audio continuerà fino a quando la memoria non risulterà esaurita.

Se all'immagine corrente è già associato un clip audio, l'opzione **Registra audio** visualizza il sottomenu **Registra audio**, in cui sono disponibili le opzioni seguenti:

- **Conserva clip corrente:** conserva il clip audio corrente e torna al menu **Riproduzione**.
- **Registra nuovo clip:** avvia la registrazione di un nuovo clip audio che andrà a sostituire il precedente.
- **Elimina clip:** cancella il clip audio corrente e torna al menu **Riproduzione**.

SUGGERIMENTO: Per ascoltare i clip audio, è necessario trasferire le immagini a cui sono allegati su un computer ed utilizzare il software HP Image Zone.

NOTA: L'opzione **Registrazione audio** non è disponibile per i videoclip.

4 Trasferimento e stampa delle immagini

Trasferimento su computer

SUGGERIMENTO: È anche possibile eseguire questa attività utilizzando un lettore per schede di memoria (vedere **Uso di un lettore per schede di memoria** a pagina 80).

1. Assicurarsi che il software HP Image Zone o HP Image Zone Express (solo per Windows) sia installato nel computer (vedere **Installazione del software** a pagina 17). Per trasferire le immagini in un computer su cui non è installato il software HP Image Zone, vedere **Uso della fotocamera senza il software HP Image Zone** a pagina 79.
2. La fotocamera è dotata di uno speciale cavo USB per il suo collegamento al computer. Collegare l'estremità più grande del cavo USB al computer.
3. Aprire lo sportello sul lato della fotocamera più vicino all'obiettivo e collegare l'estremità più piccola del cavo USB al connettore USB della fotocamera.



4. Accendere la fotocamera.

- **In Windows:** La funzione di trasferimento è fornita dal software Trasferimento immagini HP. Nella schermata **Trasferimento immagini da fotocamera/scheda**, fare clic su **Avvia trasferimento**. Le immagini vengono trasferite al computer. Quando sul computer appare la schermata di riepilogo **Azioni immagini**, è possibile disconnettere la fotocamera dal computer.
- **In Macintosh:** La funzionalità di scaricamento è fornita dal software Image Capture o iPhoto. Una volta completato il trasferimento, è possibile scollegare la fotocamera dal computer.

Stampa delle immagini direttamente dalla fotocamera

È possibile collegare la fotocamera direttamente ad una stampante compatibile PictBridge per stampare le immagini. Per stabilire se la stampante è compatibile PictBridge, controllare che su di essa sia presente il logo PictBridge.



1. Verificare che la stampante sia accesa. Le spie della stampante non devono lampeggiare e non vi devono essere messaggi di errore. Se necessario, caricare la carta nella stampante.
2. Collegare la fotocamera alla stampante.
 - a. Accertarsi che l'opzione **Configurazione USB** sia impostata su **Fotocamera digitale** (vedere **Configurazione USB** a pagina 71).

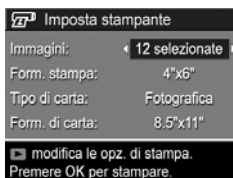
b. Utilizzando il cavo USB fornito con la fotocamera, collegare l'estremità piatta più grande del cavo USB al connettore corrispondente posto sulla stampante compatibile PictBridge.



SUGGERIMENTO: Generalmente, il connettore PictBridge si trova sul lato anteriore della stampante.

3. Aprire lo sportello sul lato della fotocamera più vicino all'obiettivo e collegare l'estremità più piccola del cavo USB al connettore USB della fotocamera.

4. Dopo che la fotocamera è stata collegata alla stampante, sulla fotocamera viene visualizzato il menu **Imposta stampante**. Se le immagini da stampare sono già state selezionate tramite il menu **Riproduzione** della fotocamera, viene visualizzato il numero di immagini selezionate. In caso contrario, appare **Immagini: TUTTE**.



5. Per modificare le impostazioni nel menu **Imposta stampante**, utilizzare i pulsanti ▲▼ sulla fotocamera per selezionare un'opzione e, quindi, premere ◀▶ per modificarla.

6. Quando le impostazioni sono corrette, premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ sulla fotocamera per iniziare la stampa.

Una volta collegata la fotocamera alla stampante, sarà possibile stampare le immagini selezionate per la stampa o tutte le immagini presenti nella fotocamera.

SUGGERIMENTO: La stampa diretta dalla fotocamera comporta tuttavia la seguente limitazione:
I video clip non possono essere stampati direttamente dalla fotocamera. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della stampante.
Per superare tali limitazioni, utilizzare il software HP Image Zone (vedere **Software HP Image Zone** a pagina 77).







NOTA: Se si collega la fotocamera ad una stampante non HP e si verificano problemi durante la stampa, rivolgersi al produttore della stampante. HP non fornisce l'assistenza clienti per le stampanti di altri produttori.

Oltre al metodo descritto in questa sezione, è possibile stampare immagini direttamente dalla stampante utilizzando il seguente metodo:











- Se si dispone di una scheda di memoria opzionale in cui sono memorizzate immagini o video clip da stampare e la stampante è dotata di un alloggiamento per la scheda di memoria opzionale, rimuovere la scheda di memoria opzionale dalla fotocamera e inserirla nell'apposito alloggiamento sulla stampante in modo da poter stampare le immagini o i video clip. Se la stampante in uso è in grado di stampare video clip, inserire la scheda di memoria direttamente nell'apposito alloggiamento sulla stampante e stampare i video clip. Per istruzioni specifiche, consultare il manuale della stampante.

5 Uso del menu Configura

Il menu **Configura** consente di regolare le diverse impostazioni della fotocamera, quali i suoni, la data e l'ora e la configurazione del collegamento USB.

1. Quando è attivata la modalità **Vista dal vivo**, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  /  e, quindi, .
2. Spostarsi sulla scheda del menu **Configura**  utilizzando i pulsanti  .



3. Utilizzare i pulsanti   per scorrere le opzioni del menu **Configura**.
4. Premere il pulsante  per selezionare l'opzione evidenziata e visualizzarne il sottomenu o utilizzare i pulsanti   per cambiare l'impostazione dell'opzione evidenziata senza entrare nel suo sottomenu.
5. All'interno di un sottomenu, utilizzare i pulsanti   e, quindi, il pulsante  per modificare le impostazioni del menu **Configura**.
6. Per chiudere il menu **Configura**, premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  / . Per informazioni sugli altri metodi disponibili per chiudere un menu, vedere **Menu della fotocamera** a pagina 24.

luminosità del display

L'impostazione Lumin. display consente di regolare la luminosità del display LCD. È possibile aumentare la luminosità nel caso di ambienti poco luminosi o diminuirla per ottimizzare la durata delle batterie.

L'impostazione predefinita di **Lumin. display** è **Media**.

1. Nel menu **Configura** (pagina 67), selezionare **Lumin. display**.
2. Nel sottomenu **Lumin. display**, evidenziare il livello di luminosità desiderata per il display LCD. La nuova impostazione viene immediatamente applicata alla schermata **Vista dal vivo** visualizzata dietro al menu e ciò consente di valutare immediatamente l'effetto del nuovo valore sul display.
3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Configura**.



La nuova impostazione resta attiva (anche se la fotocamera viene spenta) fino a quando non viene modificata.

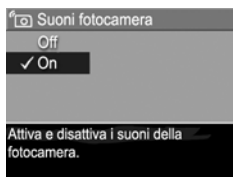
Suoni della fotocamera

Si tratta dei suoni emessi dalla fotocamera al momento dell'accensione, quando si preme un pulsante o si scatta una foto e non vanno confusi con l'audio registrato con le immagini o i videoclip.

L'impostazione predefinita di **Suoni fotocamera** è **On**.

1. Nel menu **Configura** (pagina 67), selezionare **Suoni fotocamera**.
2. Nel sottomenu **Suoni fotocamera**, evidenziare **Off** o **On**.
3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Configura**.

La nuova impostazione resta attiva (anche se la fotocamera viene spenta) fino a quando non viene modificata.

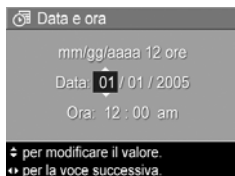


Data e ora

Questa opzione consente di impostare la data e l'ora correnti e il loro formato sulla fotocamera. Generalmente, questa operazione viene eseguita la prima volta che si configura la fotocamera, ma può capitare di dover regolare la data e l'ora anche in un secondo momento (ad esempio, in seguito al cambiamento di fuso orario, dopo aver tenuto a lungo scarica la fotocamera o se la data o l'ora non sono corrette).

Il formato per data/ora scelto verrà utilizzato per visualizzare le informazioni temporali nel menu **Riproduzione**. Inoltre, questo formato verrà applicato quando si utilizza la funzione **Stampa di data e ora** (vedere **Stampa di data e ora** a pagina 42).

1. Nel menu **Configura** (pagina 67), selezionare **Data e ora**.
2. Nel sottomenu **Data e ora**, regolare il valore dell'opzione selezionata usando i pulsanti ▲▼.
3. Premere i pulsanti ◀▶ per passare alle altre selezioni.
4. Ripetere i passi 2 e 3 per impostare correttamente data, ora e formato di entrambe.
5. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Configura**.



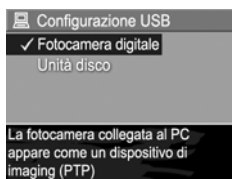
L'impostazione del formato data/ora resta attiva (anche se la fotocamera viene spenta) fino a quando non viene modificata. Le impostazioni relative alla data e all'ora rimangono inoltre attive fino a quando le batterie installate nella fotocamera sono cariche e anche nel caso in cui le batterie vengano rimosse per un periodo inferiore a 10 minuti.

Se la fotocamera rimane senza batterie per un periodo prolungato, la data e l'ora si impostano automaticamente sui valori attivi nel momento in cui la fotocamera è stata spenta. Alla successiva accensione della fotocamera, potrebbe apparire un messaggio che richiede di aggiornare data e ora.

Configurazione USB

Questa impostazione determina come la fotocamera debba essere vista dal computer quando viene collegata ad esso.

1. Nel menu **Configura** (pagina 67), selezionare **USB**.
2. Nel sottomenu **Configurazione USB**, evidenziare una delle seguenti opzioni:







- **Fotocamera digitale:** il computer riconosce il dispositivo come fotocamera digitale che utilizza il protocollo PTP (Picture Transfer Protocol) standard. Questa è l'impostazione predefinita della fotocamera e quella necessaria per configurare la fotocamera per la stampa su una stampante compatibile PictBridge.
- **Unità disco:** il computer riconosce la fotocamera come unità disco che utilizza protocollo MSDC (Mass Storage Device Class) standard. Utilizzare questa impostazione per trasferire le immagini a un computer dotato di Windows 2000, 98SE o Me in cui non è installato il software HP Image Zone (vedere **Trasferimento delle immagini su un computer senza il software HP Image Zone** a pagina 79). Questa impostazione potrebbe non essere utilizzabile su computer Windows 98 su cui non è installato HP Image Zone.

3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Configura**.

La nuova impostazione resta attiva (anche se la fotocamera viene spenta) fino a quando non viene modificata.

Lingua

Questa opzione consente di impostare la lingua utilizzata nell'interfaccia della fotocamera (ad esempio, nei menu).

1. Nel menu **Configura** (pagina 67), selezionare     .
2. Nel sottomenu **Lingua**, utilizzare i pulsanti \blacktriangle \blacktriangledown e \blacktriangleleft \blacktriangleright per evidenziare la lingua desiderata.
3. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ per salvare l'impostazione e tornare al menu **Configura**.



La nuova impostazione resta attiva (anche se la fotocamera viene spenta) fino a quando non viene modificata.

Spostamento delle immagini sulla scheda


L'opzione Sposta imm. su scheda consente di spostare le immagini dalla memoria interna ad una scheda di memoria opzionale installata (vedere **Installazione e formattazione di una scheda di memoria (opzionale)** a pagina 15). Questa opzione è disponibile nel menu **Configura** solo se nella fotocamera è installata una scheda di memoria e nella memoria interna è presente almeno un'immagine.

1. Nel menu **Configura** (pagina 67), evidenziare **Sposta imm. su scheda...** e premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Viene visualizzata una schermata di conferma sul display LCD.
 - Se nella scheda di memoria vi è spazio sufficiente per tutte le immagini presenti nella memoria interna, viene richiesto di confermare lo spostamento di tutte le immagini.
 - Se lo spazio disponibile consente di spostare solo alcune immagini, la schermata di conferma indica le immagini che è possibile spostare e richiede di confermarne lo spostamento.
 - Se nessuna delle immagini può essere spostata nella scheda di memoria, la schermata di conferma visualizza il messaggio **SCHEMA PIENA**.
3. Per spostare le immagini, evidenziare **Sì** e premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Durante lo spostamento viene visualizzata una barra di avanzamento. Tutte le immagini spostate nella scheda di memoria vengono automaticamente cancellate dalla memoria interna della fotocamera. Una volta terminato lo spostamento, viene visualizzato nuovamente il menu **Configura**.

Ripristino delle impostazioni

L'opzione Ripristina impostazioni consente di ripristinare le impostazioni predefinite della fotocamera.

1. Se nella fotocamera è inserita una scheda di memoria opzionale, rimuovere la scheda (vedere pagina 16).
2. Nel menu **Configura** (pagina 67), selezionare **Ripristina impostazioni...**
3. Nel sottomenu **Riprist. tutte le impostazioni?**, evidenziare una delle due impostazioni disponibili:
 - **Annulla**: chiude il menu senza effettuare il ripristino di alcuna impostazione.
 - **Sì**: ripristina le impostazioni predefinite della fotocamera contenute nei menu **Cattura** e **Configura** (ad eccezione di **Data e ora**, **Lingua** e **Configurazione USB**).
4. Premere il pulsante  per ripristinare le impostazioni e tornare al menu **Configura**.
5. Se al passo 1 è stata rimossa una scheda di memoria opzionale, è necessario inserirla nuovamente nella fotocamera.

6 Soluzione dei problemi e assistenza

Questo capitolo fornisce informazioni sui seguenti argomenti:

- Ripristino della fotocamera (pagina 76)
- Software HP Image Zone, inclusi i requisiti del sistema e HP Image Zone Express (pagina 77)
- Uso della fotocamera senza il software HP Image Zone (pagina 79)
- Possibili problemi, cause e soluzioni (pagina 85)
- Messaggi di errore sulla fotocamera (pagina 99)
- Messaggi di errore sul computer (pagina 109)
- Come ricevere assistenza da HP, inclusa l'assistenza telefonica e su Web (pagina 111)

NOTA: Per maggiori informazioni sulle soluzioni riportate in questa sezione e su altri problemi che potrebbero interessare la fotocamera o il software HP Image Zone, visitare il sito Web per l'assistenza clienti HP all'indirizzo: **www.hp.com/support**.

Ripristino della fotocamera

Se la fotocamera non risponde quando si preme un qualsiasi pulsante, provare a ripristinarla facendo quanto segue:

1. Spegnerla la fotocamera.
2. Se è installata una scheda di memoria opzionale, rimuoverla. Sebbene non sia necessario farlo per ripristinare la fotocamera, consente di escludere che la scheda di memoria sia una possibile causa del problema.
3. Rimuovere le batterie dalla fotocamera per un periodo di tempo compreso tra 5 e 10 secondi
4. Inserire di nuovo le batterie e chiudere lo sportello del vano batteria/scheda di memoria.
5. Dopo aver verificato che la fotocamera funziona senza una scheda di memoria opzionale, spegnere la fotocamera e inserire la scheda eventualmente installata in precedenza.

Software HP Image Zone

Il software HP Image Zone fornisce diverse funzioni che migliorano le funzionalità della fotocamera. Con la versione completa del software HP Image Zone è possibile utilizzare **HP Instant Share** per trasmettere le foto tramite posta elettronica senza dover inviare allegati di grandi dimensioni. È anche possibile creare album online o ordinare stampe elaborate in modo professionale direttamente dal computer.

Se il computer utilizza il sistema operativo Windows, il processo di installazione del software HP Image Zone (vedere **Installazione del software** a pagina 17) installerà automaticamente la versione completa del software HP Image Zone, la versione di HP Image Zone Express oppure nessuna versione del software HP Image Zone. Ciò dipende dalla configurazione di sistema del computer, come descritto nella sezione successiva. HP Image Zone Express non contiene alcune delle funzionalità incluse nella versione completa di HP Image Zone. Vedere **HP Image Zone Express (solo per Windows)** a pagina 78.

Requisiti di sistema (solo per Windows)

NOTA: I requisiti del sistema indicati in questa sezione si applicano solo ai computer che utilizzano il sistema operativo Windows.

A seconda della configurazione di sistema del computer, il processo di installazione installerà la versione completa del software HP Image Zone, la versione HP Image Zone Express o nessuna versione del software HP Image Zone.

- Se sul computer è installato Windows 2000 o XP e vi è una RAM di 128 o più MB, viene automaticamente installata la versione completa dal software HP Image Zone.

- Se sul computer è installato Windows 2000 o XP e vi è una RAM con disponibilità tra 64 e 128 MB, viene automaticamente installato il software HP Image Zone Express. Vedere **HP Image Zone Express (solo per Windows)** a pagina 78.
- Se sul computer è installato Windows 98, 98 SE o Me e vi è una RAM di almeno 64 MB, viene automaticamente installato il software HP Image Zone Express.
- Se sul computer sono disponibili meno di 64 MB di RAM, non è possibile installare il software HP Image Zone. Vedere **Uso della fotocamera senza il software HP Image Zone** a pagina 79.

HP Image Zone Express (solo per Windows)

HP Image Zone Express dispone della maggior parte delle funzioni presenti nella versione completa del software HP Image Zone, tra cui il trasferimento di immagini e video clip dalla fotocamera al computer. Con Image Zone Express, tuttavia, non sarà possibile visualizzare i video clip trasferiti: per visualizzarli, sarà necessario utilizzare un apposito pacchetto software.

Uso della fotocamera senza il software HP Image Zone

È comunque possibile trasferire immagini video clip dalla fotocamera al computer anche se il software HP Image Zone o HP Image Zone Express non è installato. Il processo di trasferimento risulterà tuttavia differente, poiché HP Image Zone gestisce in genere questa attività. Vedere la sezione seguente per maggiori dettagli.

Trasferimento delle immagini su un computer senza il software HP Image Zone

Se non si installa il software HP Image Zone nel computer, sarà comunque possibile trasferire le immagini dalla fotocamera al computer utilizzando i seguenti tre metodi:

- Collegare la fotocamera al computer come una fotocamera digitale (solo per Windows XP o Mac OS X).
- Utilizzare un lettore per schede di memoria.
- Configurare la fotocamera come un'unità disco.

Collegamento della fotocamera come fotocamera digitale

Se si dispone di un sistema Windows XP o Mac OS X, sarà sufficiente collegare la fotocamera direttamente al computer e il sistema operativo avvierà un programma per il trasferimento delle immagini. Verificare che l'opzione **Configurazione USB** nel menu **Configura** sia impostata su **Fotocamera digitale** e collegare la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB.

Uso di un lettore per schede di memoria

Se nella fotocamera si sta usando una scheda di memoria, sarà sufficiente rimuoverla ed inserirla in un lettore per schede di memoria (acquistabile separatamente). Il lettore opererà come un'unità CD-ROM o disco floppy. Inoltre, alcuni computer e alcune stampanti HP Photosmart dispongono di un alloggiamento incorporato per le schede di memoria; in questo caso, si potrà utilizzare l'alloggiamento come un normale lettore per salvare le immagini sul computer.

Trasferimento delle immagini su un computer Windows utilizzando un lettore per schede di memoria

1. Rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera e inserirla nel lettore per schede di memoria (oppure nell'alloggiamento per schede di memoria del computer o della stampante).
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Risorse del computer** sul desktop e selezionare **Esplora** dal menu.
3. Viene visualizzata una schermata con un elenco di unità disco sotto la voce **Risorse del computer**. La scheda di memoria viene visualizzata come unità disco rimovibile. Fare clic sul segno + a sinistra dell'icona del disco rimovibile.
4. Sotto l'icona del disco rimovibile appariranno due directory (cartelle). Fare clic sul segno + accanto alla cartella denominata **DCIM** per visualizzare la sottodirectory per la fotocamera. Quando si fa clic sulla sottodirectory di **DCIM**, l'elenco delle immagini verrà visualizzato nella parte destra della schermata.

NOTA: Nella directory **DCIM** possono essere presenti più cartelle. Se non è possibile individuare le immagini, controllare ogni singola cartella della directory **DCIM**.

5. Selezionare tutte le immagini (nel menu **Modifica** fare clic su **Seleziona tutto**) e copiarle (nel menu **Modifica** fare clic su **Copia**).
6. Fare clic sulla voce **Disco locale** sotto **Risorse del computer**. A questo punto è possibile lavorare sull'unità disco fisso del proprio computer.
7. Creare una nuova cartella sotto **Disco locale** (nel menu **File** fare clic su **Nuovo** e poi su **Cartella**. Nella parte destra della schermata verrà visualizzata una nuova cartella denominata **Nuova cartella**). Quando il testo di questa nuova cartella è evidenziato, è possibile digitare il nome desiderato (ad esempio, **Foto**). Per modificare il nome della cartella in un secondo momento, sarà sufficiente fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella, selezionare **Rinomina** dal menu e digitare il nuovo nome.
8. Fare clic sulla cartella appena creata e, quindi, selezionare **Incolla** dal menu **Modifica**.
9. Le immagini copiate nel passo 5 verranno incollate in questa nuova cartella sul disco fisso del computer. Per verificare che il trasferimento sia riuscito, fare clic sulla nuova cartella. L'elenco dei file presenti nella cartella dovrebbe corrispondere a quello dei file presenti nella scheda di memoria (passo 4).
10. Una volta verificato che il trasferimento delle immagini dalla scheda al computer sia riuscito, reinserire la scheda nella fotocamera. Per aumentare lo spazio disponibile sulla scheda, cancellare le immagini oppure formattare la scheda (opzione **Elimina** nel menu **Riproduzione** della fotocamera).

NOTA: Si consiglia di formattare la scheda anziché eliminare le immagini per evitare di danneggiare le immagini o le schede.





Trasferimento delle immagini su un computer Macintosh utilizzando un lettore per schede di memoria

1. Rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera ed inserirla nel lettore per schede di memoria (oppure nell'alloggiamento per schede di memoria sul computer o sulla stampante).
2. A seconda della configurazione del computer e/o della versione del sistema operativo Mac in esecuzione, verrà avviata automaticamente l'applicazione Image Capture o iPhoto che guiderà l'utente attraverso il processo di trasferimento delle immagini dalla fotocamera al computer.
 - Se viene avviata l'applicazione Image Capture, fare clic su **Scarica Alcune** o **Scarica Tutto** per trasferire le immagini sul computer. Per impostazione predefinita, le immagini verranno trasferite nella cartella **Pictures** o **Movies** (a seconda del tipo di file).
 - Se viene avviata l'applicazione iPhoto, fare clic su **Importa** per trasferire le immagini sul computer. Le immagini verranno memorizzate nell'applicazione iPhoto. Pertanto, per accedere alle immagini in un secondo momento, sarà sufficiente eseguire iPhoto.
 - Se nessuna applicazione viene avviata automaticamente o si desidera copiare manualmente le immagini, cercare sulla scrivania l'icona dell'unità disco che rappresenta la scheda di memoria, quindi copiare le immagini sull'unità disco locale. Per informazioni su come copiare i file, vedere gli Aiuti di Mac, il sistema di aiuto fornito con il computer.

Configurazione della fotocamera come unità disco

È possibile configurare la fotocamera come unità disco quando è collegata al computer per poter trasferire le immagini senza utilizzare il software HP Image Zone.



NOTA: Consigliato per computer Windows 2000, Me e 98 SE. Questo metodo potrebbe non essere disponibile su computer Windows 98.

1. Impostare la fotocamera in modalità **Unità disco** (è sufficiente eseguire questo passo una sola volta):
 - a. Accendere la fotocamera, premere il pulsante  ed utilizzare ► per spostarsi fino al menu **Configura** .
 - b. Utilizzare il pulsante ▼ per evidenziare l'opzione **USB**, quindi premere ► per selezionare **Unità disco**.
 - c. Premere il pulsante **vista dal vivo/riproduzione**  /  per chiudere il menu **Configura**.
2. Collegare la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB.
3. A questo punto, il processo è uguale a quello descritto nella sezione **Uso di un lettore per schede di memoria** alle pagine 80, 82. Su computer Windows, la fotocamera verrà visualizzata come un disco rimovibile nella finestra di Esplora risorse. Su computer Macintosh, verrà avviata automaticamente l'applicazione Image Capture o iPhoto.
4. Una volta terminato il trasferimento, scollegare la fotocamera dal computer. Se sul computer è in esecuzione Windows 2000 o XP, potrebbe apparire un messaggio di avvertenza relativo alla rimozione.

NOTA: Su computer Macintosh, se Image Capture o iPhoto non vengono avviati automaticamente, individuare sulla scrivania l'icona dell'unità disco con il numero del modello della fotocamera. Per ulteriori informazioni su come copiare i file, consultare gli Aiuti di Mac.

Problemi e soluzioni

Problema	Possibile causa	Soluzione
La fotocamera non si accende.	Il coperchio dell'obiettivo non è stato fatto scorrere abbastanza.	<ul style="list-style-type: none">• Far scorrere il coperchio dell'obiettivo finché non si sente un clic.
	Le batterie non funzionano correttamente, sono scariche, non sono installate in modo appropriato, non sono state installate affatto oppure non sono di tipo corretto.	<ul style="list-style-type: none">• La carica delle batterie si sta esaurendo o è già completamente esaurita. Provare a ricaricare le batterie o ad inserirne di nuove.• Controllare che le batterie siano installate correttamente (vedere pagina 11).• Non utilizzare batterie alcaline standard. Per prestazioni ottimali, utilizzare le batterie AA Energizer al litio oppure le batterie AA ricaricabili al nickel (NiMH).








Problema	Possibile causa	Soluzione
La fotocamera non si accende (cont.).	La scheda di memoria opzionale non è supportata o è danneggiata.	Verificare che la scheda sia del tipo adatto alla fotocamera (vedere pagina 135). Se è di tipo corretto, rimuovere la scheda e provare ad accendere la fotocamera. Se la fotocamera si accende senza la scheda di memoria, probabilmente la scheda è danneggiata. Formattare la scheda di memoria con un computer e un lettore per schede. Se la fotocamera ancora non si accende, sostituire la scheda di memoria.
	La fotocamera ha smesso di funzionare.	Ripristinare la fotocamera (vedere pagina 76).
La spia di accensione/ della memoria è accesa ma il display LCD è spento.	Il display LCD si è spento dopo un minuto di inattività.	Premere il pulsante vista dal vivo/riproduzione  /  per riattivare il display LCD.
	La fotocamera potrebbe avere un problema temporaneo.	Ripristinare la fotocamera (vedere pagina 76).
La spia di accensione/ della memoria è accesa ma la fotocamera sembra bloccata e non funziona correttamente.	La fotocamera potrebbe avere un problema temporaneo.	Ripristinare la fotocamera (vedere pagina 76).

Problema	Possibile causa	Soluzione
Le batterie devono essere sostituite o ricaricate spesso.	L'uso prolungato del display LCD per la registrazione video, l'uso frequente di flash o l'opzione Lumin. display impostata su Alta esaurisce più rapidamente le batterie.	Vedere Prolungamento della durata della batteria a pagina 118).
	Le batterie NiMH non sono state ricaricate correttamente oppure si sono scaricate perché non sono state utilizzate di recente.	Le batterie NiMH non sono completamente cariche quando sono nuove e con il tempo si scaricano indipendentemente dal fatto di essere installate o meno nella fotocamera. Le batterie nuove o che non sono state ricaricate recentemente devono essere ricaricate per raggiungere il livello massimo di carica (vedere pagina 123).
	Il tipo di batteria non è appropriato per il modo in cui viene utilizzata la fotocamera.	Vedere Prestazioni in base al tipo di batteria a pagina 120.
La fotocamera non risponde quando si premono i pulsanti.	La fotocamera è spenta o disattivata.	Accendere la fotocamera oppure spegnerla e riaccenderla.
	Le batterie sono scariche.	Sostituire o ricaricare le batterie.



Problema	Possibile causa	Soluzione
La fotocamera non risponde quando si premono i pulsanti (cont.).	La fotocamera è collegata ad un computer.	Quando la fotocamera è collegata a un computer, la maggior parte dei pulsanti non risponde. Se funzionano, consentono solo di accendere il display LCD se è spento o, in alcuni casi, di spegnerlo se è acceso.
	La fotocamera sta elaborando un'immagine.	Attendere finché la spia di accensione/della memoria non diventa verde fissa, ad indicare che l'elaborazione dell'immagine è stata completata.
	La scheda di memoria opzionale non è supportata o è danneggiata.	Verificare che la scheda sia del tipo adatto alla fotocamera (vedere pagina 135). Se è di tipo corretto, spegnere la fotocamera, rimuovere la scheda di memoria e riaccendere la fotocamera. Se la fotocamera risponde quando si premono i pulsanti, è probabile che la scheda sia danneggiata. Sostituire la scheda di memoria.
	La fotocamera ha smesso di funzionare.	Ripristinare la fotocamera (vedere pagina 76).

Problema	Possibile causa	Soluzione
Dopo la pressione del pulsante otturatore, è necessario molto tempo prima che la foto venga scattata.	La scena è troppo scura e la fotocamera sta utilizzando un'esposizione lunga.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il flash. • Se non è possibile utilizzare il flash, utilizzare un treppiede per mantenere stabile la fotocamera durante l'esposizione lunga.
	La fotocamera sta utilizzando un'impostazione del flash con riduzione dell'effetto occhi rossi.	Quando è attivata l'impostazione per la riduzione dell'effetto occhi rossi, lo scatto delle foto richiede più tempo. L'otturatore risulta più lento a causa dei flash aggiuntivi. Accertarsi che il soggetto non si muova fino a quando non vengono scattati gli altri flash.

Problema	Possibile causa	Soluzione
La fotocamera non scatta la foto quando si preme il pulsante otturatore.	Il pulsante otturatore non è stato premuto abbastanza.	Premere il pulsante otturatore fino in fondo.
	La memoria interna o la scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera è piena.	Trasferire le immagini dalla fotocamera al computer, quindi formattare la memoria interna o la scheda di memoria (pagina 15 e 56). Altrimenti, sostituire la scheda con una nuova.
	La scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera è bloccata.	Con la fotocamera spenta, rimuovere la scheda di memoria e spostare il fermo sulla scheda in posizione di sblocco.
	Il flash è sotto carica.	Prima di scattare, attendere che il flash abbia terminato la carica.
	La fotocamera sta ancora salvando la foto appena scattata.	Attendere qualche secondo che la fotocamera finisca di salvare la foto prima di scattarne un'altra.

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'immagine è sfocata.	L'illuminazione è scarsa e il flash è impostato su Flash Off  .	<ul style="list-style-type: none"> Quando l'illuminazione è scarsa, la fotocamera ha bisogno di un'esposizione più lunga e può risultare difficile tenere la fotocamera ferma per più di 1/60 di secondo. Utilizzare il treppiede per tenere ferma la fotocamera, aumentare la luce o impostare il flash su Auto Flash  (vedere pagina 32). Tenere la fotocamera con due mani mentre si preme il pulsante otturatore.
	Il soggetto era troppo lontano dalla fotocamera, pertanto sarebbe stato necessario impostare la modalità di messa a fuoco Macro  .	Impostare la modalità di messa a fuoco della fotocamera su Macro  e provare a scattare di nuovo la foto (vedere pagina 34).
	Il soggetto si è mosso oppure è stata mossa la fotocamera al momento dello scatto.	<ul style="list-style-type: none"> Impostare il flash su Auto Flash  o Flash On  ed attivare la modalità di scatto Azione . Mentre si preme il pulsante otturatore, tenere la fotocamera ferma o utilizzare un treppiede.

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'immagine è troppo luminosa.	Il flash ha prodotto una luce eccessiva.	<ul style="list-style-type: none"> Disattivare il flash (vedere pagina 32). Allontanarsi dal soggetto.
	È stata erroneamente utilizzata la funzione Compensazione VE .	Impostare Compensazione VE su 0,0 (vedere pagina 44).
	Una sorgente di luce naturale o artificiale diversa dal flash ha prodotto una luce eccessiva.	<ul style="list-style-type: none"> Provare a scattare la foto da un'altra angolazione. Evitare di puntare la fotocamera direttamente verso la luce o una superficie riflettente in un giorno di sole. Diminuire il valore della funzione Compensazione VE (vedere pagina 44).
	Nella scena ci sono troppi oggetti scuri, come, ad esempio, un oggetto nero su uno sfondo scuro.	Diminuire il valore della funzione Compensazione VE (vedere pagina 44).
	La luminosità del display deve essere regolata.	Impostare l'opzione Lumin. display nel menu Configura su Bassa o Media (vedere pagina 68).

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'immagine è troppo scura.	Il flash era attivato, ma il soggetto era troppo lontano.	Verificare che il soggetto si trovi nel campo di azione del flash (vedere pagina 133). Diversamente, provare a utilizzare l'impostazione Flash Off  (vedere pagina 32). Poiché questa impostazione richiederà un'esposizione più lunga, si consiglia di utilizzare il treppiede.
	Nella scena ci sono troppi oggetti chiari, come, ad esempio, un oggetto bianco su uno sfondo chiaro.	Aumentare il valore della funzione Compensazione VE (vedere pagina 44).
	La luce era insufficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Attendere che la luce naturale migliori. • Aggiungere una luce indiretta. • Utilizzare il flash (vedere pagina 32). • Aumentare il valore della funzione Compensazione VE (vedere pagina 44).
	Il soggetto era in controluce.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'impostazione Flash On  (vedere pagina 32) per illuminare maggiormente il soggetto. Questa impostazione è denominata "flash di riempimento". • Aumentare il valore della funzione Compensazione VE (vedere pagina 44).

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'immagine è troppo scura (cont.).	Il flash è stato oscurato da un dito.	Fare attenzione a togliere le dita dal flash quando si scatta una foto.
	La luminosità del display deve essere regolata.	Impostare l'opzione Lumin. display nel menu Configura su Media o Alta (vedere pagina 68).
L'immagine presenta un livello elevato di granularità.	L'impostazione della velocità ISO è troppo elevata.	Utilizzare un'impostazione della velocità ISO meno elevata (vedere pagina 47).
	L'impostazione della qualità dell'immagine è troppo bassa.	Utilizzare un'impostazione di qualità dell'immagine più elevata, ad esempio 4 MP Ottima , che utilizza il livello di compressione dell'immagine più basso (vedere pagina 40).
	La luce era insufficiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Attendere che la luce naturale migliori. • Aggiungere una luce indiretta. • Utilizzare il flash (vedere pagina 32).

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'immagine presenta un livello elevato di granularità (cont.).	La fotocamera era surriscaldata quando è stata scattata la foto. La fotocamera è stata accesa per molto tempo oppure tenuta in un luogo dove la temperatura è troppo elevata. Un eccessivo surriscaldamento della fotocamera genera problemi alle immagini, aumentando il livello di granularità.	L'effetto diminuisce man mano che la fotocamera si raffredda. Per migliorare la qualità delle immagini, evitare di tenere la fotocamera in luoghi con temperature troppo elevate.
Non vi sono immagini sulla fotocamera.	È stata installata una scheda di memoria dopo aver scattato una o più foto. Quando si installa una scheda, le immagini nella memoria interna non sono visibili.	Spostare le immagini dalla memoria interna nella scheda di memoria (vedere pagina 73) oppure rimuovere la scheda di memoria.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Alcune opzioni del menu Riproduzione sono disattivate.	Le opzioni non sono disponibili per l'immagine.	Ciò è perfettamente normale. Ad esempio, se è selezionato un videoclip, non è possibile ruotarlo.
	L'immagine è stata scattata con un'altra fotocamera e non può essere modificata su questa fotocamera.	Trasferire le immagini dalla fotocamera al computer (vedere pagina 63), quindi visualizzarle o modificarle utilizzando il software HP Image Zone.
La data e/o l'ora sullo schermo sono errate.	La data e/o l'ora non sono state impostate correttamente o è cambiato il fuso orario.	Reimpostare data ed ora usando l'opzione Data e ora nel menu Configura (vedere pagina 70).
	Le batterie erano completamente scariche oppure sono state rimosse dalla fotocamera per troppo tempo.	Reimpostare data ed ora usando l'opzione Data e ora nel menu Configura (vedere pagina 70).

Problema	Possibile causa	Soluzione
La fotocamera risponde molto lentamente quando si cerca di visionare le immagini.	Se la scheda di memoria opzionale (quale una scheda MCC) installata nella fotocamera è lenta o contiene troppe immagini, è possibile che i tempi di elaborazione risultino più lenti.	Vedere Memoria a pagina 135 e Capacità della memoria a pagina 137 per suggerimenti sull'uso delle schede di memoria.
	La fotocamera sta elaborando un'immagine.	Attendere finché la spia di accensione/della memoria non diventa verde fissa, ad indicare che l'elaborazione è stata completata.
Impossibile trasferire le immagini dalla fotocamera al computer.	Il software HP Image Zone non è installato sul computer.	Installare il software HP Image Zone (vedere pagina 17) oppure vedere Uso della fotocamera senza il software HP Image Zone a pagina 79.
	Il computer non è in grado di interpretare lo standard PTP (Picture Transfer Protocol).	Impostare la fotocamera sulla modalità Unità disco (vedere pagina 83).

Problema	Possibile causa	Soluzione
Viene visualizzato un messaggio di errore durante il trasferimento delle immagini dalla fotocamera al computer.	Un picco di corrente o una scarica elettrostatica potrebbe aver interrotto il trasferimento.	Chiudere il software HP Image Zone Transfer, scollegare la fotocamera dal computer ed effettuare il ripristino della fotocamera (vedere pagina 76). Quindi, riavviare il processo di trasferimento delle immagini (vedere pagina 63).
L'installazione o l'utilizzo del software HP Image Zone presenta dei problemi.	Il computer non dispone di spazio sufficiente nella RAM per installare il software.	<ul style="list-style-type: none"> • Fare riferimento ai requisiti del computer (vedere pagina 77). • Visitare il sito Web per l'assistenza clienti HP all'indirizzo www.hp.com/support.

Messaggi di errore della fotocamera

Problema	Possibile causa	Soluzione
BATTERIE ESAURITE. Spegnimento della fotocamera in corso.	La carica delle batterie è troppo bassa per continuare.	Sostituire o ricaricare le batterie.
Batterie insufficienti per lo scatto.	La carica delle batterie è troppo bassa per scattare foto o realizzare video, ma è sempre possibile visionare le immagini nella modalità Riproduzione . Questo messaggio appare prima con le batterie alcaline che con quelle NiMH o al litio.	Sostituire o ricaricare le batterie.
SCHEMA NON SUPPORTATA.	La scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera non è di un tipo supportato.	Verificare che la scheda sia del tipo adatto alla fotocamera (vedere pagina 135). Se il tipo è corretto, provare a riformattare la scheda di memoria (vedere pagina 56).

Problema	Possibile causa	Soluzione
LA SCHEDA NON È FORMATTATA. Premere OK per formattare la scheda.	La scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera deve essere formattata.	Formattare la scheda di memoria seguendo le istruzioni visualizzate sul display LCD (oppure rimuovere la scheda dalla fotocamera se non si desidera formattarla). La formattazione della scheda di memoria cancellerà tutti i file presenti sulla scheda.
FORMATO SCHEDA ERRATO. Premere OK per formattare la scheda.	La scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera è stata formattata per un diverso dispositivo, ad esempio un lettore MP3.	Riformattare la scheda di memoria seguendo le istruzioni visualizzate sul display LCD (oppure rimuovere la scheda dalla fotocamera se non si desidera formattarla). La formattazione della scheda di memoria cancellerà tutti i file presenti sulla scheda.
Formattazione impossibile.	La scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera è danneggiata.	Sostituire la scheda di memoria o, se si dispone di un lettore per schede di memoria, provare a formattare la scheda sul computer. Consultare la documentazione fornita con il lettore per le istruzioni.

Problema	Possibile causa	Soluzione
SCHEDA BLOCCATA.	La scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera è bloccata.	Con la fotocamera spenta, rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera e spostare il fermo sulla scheda in posizione di sblocco.
MEMORIA PIENA. o SCHEDA PIENA.	Lo spazio disponibile nella memoria interna o sulla scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera non è sufficiente per salvare altre immagini.	Trasferire le immagini dalla fotocamera al computer, quindi cancellare tutte le immagini presenti nella memoria interna o sulla scheda di memoria (vedere pagina 56). Altrimenti, sostituire la scheda con una nuova.
Memoria/scheda troppo piena per registrare l'audio.	Lo spazio disponibile nella memoria interna o sulla scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera non è sufficiente per la registrazione audio.	Trasferire le immagini, i videoclip e/o i file audio dalla fotocamera al computer, quindi cancellare un numero sufficiente di file nella memoria interna o nella scheda di memoria per garantire spazio per la registrazione audio (vedere pagina 56). Altrimenti, sostituire la scheda con una nuova.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Spazio su scheda insufficiente per ruotare l'immagine. o Spazio in memoria insufficiente per ruotare l'immagine.	Lo spazio disponibile nella memoria interna o nella scheda di memoria opzionale non è sufficiente per salvare un'immagine ruotata.	<ul style="list-style-type: none"> • Cancellare un'immagine per liberare spazio in memoria, quindi tentare di nuovo di ruotarla. • Trasferire l'immagine dalla fotocamera al computer, quindi ruotarla utilizzando il software HP Image Zone o un altro pacchetto per la modifica delle immagini.
L'immagine è troppo grande: non può essere ingrandita.	L'immagine è stata scattata con un'altra fotocamera.	Trasferire l'immagine sul computer e ridimensionarla utilizzando il software HP Image Zone.
L'immagine è troppo grande: non può essere ruotata.	L'immagine è stata scattata con un'altra fotocamera.	Trasferire l'immagine sul computer e ruotarla utilizzando il software HP Image Zone.

Problema	Possibile causa	Soluzione
SCHEDA ILLEGGIBILE.	La fotocamera non riesce a leggere la scheda di memoria opzionale installata. La scheda potrebbe essere danneggiata o di un tipo non supportato.	<ul style="list-style-type: none"> Provare a spegnere e riaccendere la fotocamera. Verificare che la scheda sia del tipo adatto alla fotocamera (vedere pagina 135). Se il tipo di scheda è corretto, provare a riformattare la scheda di memoria usando l'opzione Formatta nel sottomenu Elimina all'interno del menu Riproduzione (vedere pagina 56). Se non si formatta, è danneggiata. Sostituire la scheda di memoria.
Errore immagine sconosciuto. Impossibile completare la richiesta.	La fotocamera non è riuscita a completare la modifica dell'immagine richiesta.	<ul style="list-style-type: none"> Tentare di nuovo di modificare l'immagine. Se appare lo stesso messaggio, trasferire l'immagine sul computer e modificarla utilizzando il software HP Image Zone.
ELABORAZIONE...	La fotocamera sta elaborando i dati, ad esempio sta salvando l'ultima foto scattata.	Nella modalità Vista dal vivo , attendere la fine dell'elaborazione prima di scattare un'altra foto o di premere un altro pulsante.

Problema	Possibile causa	Soluzione
FLASH IN CARICA...	La fotocamera sta ricaricando il flash.	L'operazione di ricarica del flash dura più a lungo se la carica della batteria è bassa. Se questo messaggio viene visualizzato spesso, potrebbe essere necessario sostituire o ricaricare la batteria.
ERRORE SALVATAGGIO IMMAGINE. o ERRORE SALVATAGGIO VIDEO.	La scheda di memoria opzionale installata è stata rimossa prima che la fotocamera avesse finito di scrivervi oppure era parzialmente bloccata.	<ul style="list-style-type: none"> • Attendere sempre che la spia di accensione/ della memoria smetta di lampeggiare prima di rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera. • Con la fotocamera spenta, rimuovere la scheda e verificare che il fermo sul bordo della scheda si trovi nella posizione di sblocco completo.
Impossibile visualizzare l'immagine: <nomefile>.	La foto è stata scattata con un'altra fotocamera oppure il file è stato danneggiato a causa dello spegnimento non corretto della fotocamera.	<ul style="list-style-type: none"> • L'immagine potrebbe non essere danneggiata. Trasferirla sul computer e provare ad aprirla con il software HP Image Zone. • Non rimuovere la scheda di memoria quando la fotocamera è accesa.

Problema	Possibile causa	Soluzione
La fotocamera presenta un errore. o La fotocamera ha un errore e verrà spenta.	La fotocamera potrebbe avere un problema temporaneo.	Spegnere e riaccendere la fotocamera. Se il problema non si risolve, provare a ripristinare la fotocamera (vedere pagina 76). Se il problema persiste, annotare il codice di errore e contattare l'assistenza HP (vedere pagina 111).
Dispositivo USB sconosciuto.	La fotocamera non riconosce il dispositivo USB a cui è collegata.	Verificare che la fotocamera sia collegata ad un computer o ad una stampante supportata.
Stampante non supportata.	La stampante non è una periferica supportata.	Collegare la fotocamera ad un stampante compatibile PictBridge. Altrimenti, collegarla ad un computer da cui inviare la stampa.
Impossibile comunicare con la stampante.	La fotocamera e la stampante non sono collegate.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che la stampante sia accesa. • Assicurarsi che il cavo sia collegato tra la stampante e la fotocamera. Se il problema persiste, spegnere la fotocamera e scollegarla dal cavo USB. Spegnere e riaccendere la stampante. Ricollegare la fotocamera e accenderla.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Impossibile stampare. Errore di lettura del file.	Il file potrebbe essere danneggiato o troppo grande.	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnerla la fotocamera. Ricollegare la fotocamera e accenderla. • Se il problema persiste, trasferire il file immagine sul computer e tentare di stamparlo dal computer.
La memoria non contiene immagini da stampare. o La scheda non ha immagini da stampare.	Nella fotocamera non sono presenti immagini. I videoclip non possono essere stampati direttamente dalla fotocamera.	Scollegare la fotocamera dalla stampante, scattare delle foto e, quindi, ricollegare la fotocamera alla stampante.
Impossibile stampare i videoclip.	Si è tentato di selezionare videoclip per la stampa, ma i videoclip non possono essere stampati dalla fotocamera.	Se la stampante supporta la stampa di videoclip, trasferirli sul computer e stamparli dal quest'ultimo.
Il coperchio della stampante è aperto.	La stampante è aperta.	Chiudere il coperchio superiore della stampante.
Cartuccia di stampa non prevista o mancante. o Testina di stampa errata o mancante.	La cartuccia della stampante non è installata o è di un tipo non supportato.	Installare una nuova cartuccia, spegnere la stampante e poi riaccenderla.

Problema	Possibile causa	Soluzione
La combinazione tipo-formato carta selezionata non è supportata.	Si sta tentando di stampare un'immagine più grande del formato della carta, di eseguire una stampa senza bordi su carta normale oppure la stampante non supporta la stampa senza bordi.	Provare a selezionare dimensioni di stampa inferiori oppure provare a utilizzare la carta fotografica per la stampa senza bordi.
Si è verificato un problema d'inchiostro.	La cartuccia d'inchiostro potrebbe essere in esaurimento o non supportata per la stampante.	Installare una cartuccia supportata, spegnere la stampante e poi riaccenderla.
Inchiostro insufficiente.	La cartuccia d'inchiostro potrebbe essere in esaurimento.	Sostituire la cartuccia. Potrebbe essere possibile stampare alcune immagini utilizzando la cartuccia corrente, ma di qualità non soddisfacente.
Inchiostro esaurito.	La cartuccia d'inchiostro è vuota.	Sostituire la cartuccia.
Il coperchio dell'inchiostro è aperto.	Il coperchio dell'inchiostro è aperto.	Chiedere il coperchio dell'inchiostro.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Errore della carta.	Il vassoio della carta potrebbe essere vuoto oppure potrebbe esserci un inceppamento della carta.	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare il vassoio della carta: se è vuoto, riempirlo. • Controllare il percorso della carta per verificare la presenza di eventuali inceppamenti. Se viene individuato un inceppamento, eliminarlo.
Carta caricata male sulla stampante.	La carta non è allineata correttamente nel vassoio.	Riallineare la carta nel vassoio.
Carta inceppata.	Vi è un inceppamento della carta.	Spegnere la stampante. Eliminare l'inceppamento e riaccendere la stampante.
Carta esaurita.	È finita la carta nella stampante.	Caricare la carta nella stampante e premere OK o Continua sulla stampante.
Errore della stampante.	Si è verificato un problema della stampante.	Spegnere e riaccendere la stampante. Premere il pulsante $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ sulla fotocamera. Completare di nuovo la richiesta di stampa.

Messaggi di errore del computer

Problema	Possibile causa	Soluzione
Impossibile collegarsi al prodotto.	La fotocamera è spenta.	Accendere la fotocamera.
	La fotocamera non funziona correttamente.	Provare a collegare la fotocamera ad una stampante compatibile PictBridge e stampare una foto. Sarà così possibile controllare se la scheda di memoria opzionale, la connessione USB e il cavo USB funzionano correttamente.
	Il cavo non è collegato correttamente.	Verificare che il cavo sia collegato saldamente al computer e alla fotocamera.
	È selezionata l'impostazione Fotocamera digitale sulla fotocamera, ma il computer non riesce a riconoscere il dispositivo come una fotocamera digitale.	Impostare l'opzione USB su Unità disco (vedere pagina 71). La fotocamera appare come un'altra unità disco sul computer e, quindi, è possibile copiare i file immagine sul computer.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Impossibile collegarsi al prodotto (cont.)	La fotocamera è collegata al computer tramite hub USB e l'hub non è compatibile con la fotocamera.	Collegare la fotocamera direttamente a una porta USB del computer.
	La scheda di memoria opzionale installata nella fotocamera è bloccata.	Con la fotocamera spenta, rimuovere la scheda di memoria e spostare il fermo sulla scheda in posizione di sblocco.
	La connessione USB non è riuscita.	Riavviare il computer.
Impossibile collegarsi alla rete.	Il computer non è collegato ad Internet.	Accertarsi che il computer sia online.

Come ottenere assistenza

Questa sezione contiene informazioni relative all'assistenza per la fotocamera digitale, inclusi gli indirizzi Web dei siti dedicati al supporto, una spiegazione della procedura da seguire e i numeri telefonici a cui rivolgersi.

Sito Web HP Accessibility

I clienti con disabilità possono ottenere assistenza visitando il sito Web all'indirizzo **www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv**.

Sito Web HP Photosmart

Visitare il sito Web **www.hp.com/photosmart** dove è possibile:

- Ottenere consigli su come utilizzare la fotocamera in modo migliore e più creativo.
- Scaricare aggiornamenti dei driver e del software per la fotocamera HP.
- Registrare il prodotto.
- Iscrivere a newsletter e richiedere di essere informati delle novità sull'assistenza e sulla disponibilità di aggiornamenti di driver o software.

Procedura di assistenza

La procedura di assistenza HP risulterà più efficace se il cliente eseguirà le seguenti operazioni nell'ordine indicato:

1. Consultare la sezione relativa alla soluzione dei problemi in questa guida d'uso (vedere **Problemi e soluzioni** a pagina 85).

2. Accedere al sito Web dell'assistenza clienti HP. Se si dispone dell'accesso ad Internet, è possibile ottenere molte informazioni sulla fotocamera digitale. Visitare il sito Web HP all'indirizzo **www.hp.com/support** per assistenza sul prodotto e aggiornamenti di software e driver.
Questo sito Web è disponibile nelle seguenti lingue: cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, francese, giapponese, inglese, italiano, olandese, portoghese, spagnolo, svedese, tedesco. Le informazioni per danese, finlandese e norvegese sono disponibili solo in inglese.
3. Accedere al servizio HP di supporto tramite e-mail. Se si dispone dell'accesso a Internet, contattare HP per e-mail andando all'indirizzo **www.hp.com/support**. Si riceverà una risposta personale da un tecnico dell'assistenza clienti HP. L'assistenza via e-mail è disponibile nelle lingue elencate nel sito Web.
4. I clienti di Stati Uniti e Canada possono andare direttamente al passo 5. Contattare il rivenditore HP. Se la fotocamera ha un problema hardware, portarla dal rivenditore HP per risolverlo. Durante il periodo della garanzia limitata il servizio è gratuito.
5. Contattare l'assistenza clienti HP per richiedere il supporto telefonico. Se non si è in grado di risolvere il problema utilizzando i metodi descritti in precedenza, chiamare HP per richiedere assistenza. Per informazioni sul contatto, visitare il sito Web all'indirizzo **www.hp.com/support**.

Assistenza telefonica

L'assistenza telefonica è disponibile durante e dopo il periodo di garanzia.

Chiamare HP mentre ci si trova davanti al computer e alla fotocamera digitale. Per un servizio più rapido, accertarsi di disporre delle seguenti informazioni:

- Il numero del modello della fotocamera (sul lato anteriore della fotocamera)
- Il numero di serie della fotocamera (sul lato inferiore della fotocamera)
- Il sistema operativo e la RAM disponibile nel computer
- La versione del software HP (sull'etichetta del CD)
- I messaggi visualizzati al momento del problema

Le condizioni dell'assistenza telefonica HP sono soggette a modifica senza preavviso. Per i numeri dell'assistenza telefonica per il paese di residenza specifico, vedere le seguenti pagine. I numeri telefonici e le politiche di assistenza ai clienti di HP potrebbero variare. Per maggiori informazioni su dettagli e condizioni del supporto telefonico disponibile nel proprio paese/regione, visitare il sito Web all'indirizzo **www.hp.com/support**

Durante il periodo di garanzia:

- **Africa, Asia Pacifico, Canada, America Latina e Medio Oriente:** l'assistenza telefonica è gratuita per un anno dalla data di acquisto.
- **Stati Uniti:** garanzia limitata di 90 giorni.
- **Europa:** garanzia limitata di 90 giorni.

NOTA: In base alle leggi locali, è possibile che vengano applicate normative di garanzia diverse per il paese specifico.

Dopo il periodo di garanzia, l'utente ha la possibilità di scegliere tra diverse opzioni in base al paese di residenza:

- **Stati Uniti, Canada e Asia Pacifico:** chiamare l'assistenza clienti HP; verrà tuttavia applicata una tariffa per episodio di assistenza.
- **Europa:** restituire il prodotto al rivenditore OPPURE chiamare l'assistenza clienti HP; verrà applicata una tariffa per episodio di assistenza.
- **America Latina:** chiamare l'assistenza clienti HP (a pagamento dopo il 31 ottobre 2005).

Numero dell'assistenza telefonica

Se il paese di residenza dell'utente non è incluso negli elenchi seguenti, visitare il sito Web all'indirizzo www.hp.com/support per ottenere informazioni sull'assistenza.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119
	800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528
	800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Gestione delle batterie

La fotocamera utilizza due batterie AA. Per prestazioni ottimali, utilizzare le batterie AA Energizer al litio oppure le batterie AA ricaricabili al nickel metallo idruro (NiMH). Le batterie alcaline durano molto meno di quelle al litio o NiMH.

Informazioni importanti sulle batterie

- La prima volta che si utilizza una coppia di batterie NiMH, caricarle completamente prima di utilizzarle nella fotocamera.
- Se non si prevede di utilizzare la fotocamera per lunghi periodi di tempo, ovvero per più di due settimane, si consiglia di rimuovere le batterie.
- Quando si inseriscono le batterie nella fotocamera, orientarle seguendo le indicazioni presenti all'interno del vano batteria. Se le batterie non vengono inserite correttamente, lo sportello del vano potrebbe chiudersi, ma la fotocamera non potrà funzionare.
- Non utilizzare mai batterie con composizioni chimiche (al litio e NiMH), marche o età diverse, in quanto la fotocamera potrebbe non funzionare correttamente, e accertarsi che le batterie non perdano. Utilizzare sempre due batterie identiche con la stessa composizione chimica, marca ed età.

- La prestazioni di tutte le batterie peggiorano man mano che la temperature scende. Per prestazioni ottimali in ambienti freddi, utilizzare batterie AA Energizer al litio. Anche le batterie NiMH forniscono prestazioni accettabili a basse temperature. Per migliorare le prestazioni di tutti i tipi di batterie, tenere la fotocamera e/o le batterie in una tasca interna.

Prolungamento della durata della batteria

Di seguito sono forniti alcuni suggerimenti per ottimizzare la durata della batteria:

- Nel menu **Configura** impostare **Lumin. display** su **Bassa**, in modo che il display LCD consumi meno alimentazione quando è attiva la modalità **Vista dal vivo** (vedere **luminosità del display** a pagina 68).
- Ridurre, per quanto possibile, l'uso del flash impostando la fotocamera su **Auto Flash** anziché su **Flash On** (vedere **Impostazione del flash** a pagina 32).
- Spegnerne la fotocamera nei periodi di inattività.

Precauzioni di sicurezza per l'uso delle batterie

- Nel caricabatterie rapido HP Photosmart opzionale caricare esclusivamente batterie NiMH.
- Non gettare una batteria nel fuoco ed evitare che si surriscaldi.
- Non collegare i poli positivo e negativo di una batteria con oggetti metallici (ad esempio, un cavo).

- Non trasportare o conservare una batteria insieme a monete, collane, fermagli per capelli e altri oggetti metallici. Lasciare che una batteria NiMH entri a contatto con delle monete può risultare particolarmente pericoloso! Per evitare il rischio di lesioni, non infilare la batteria in tasche che contengono monete.
- Non forare la batteria, non romperla con un martello, non schiacciarla e non sottoporla a forti colpi di altro tipo.
- Non eseguire saldature direttamente sulla batteria.
- Tenere la batteria lontana dall'acqua ed evitare che si bagni.
- Non disassemblare né modificare la batteria. La batteria contiene dei dispositivi di protezione e sicurezza che, se danneggiati, potrebbero provocare il surriscaldamento, l'esplosione o l'incendio della batteria.
- Interrompere immediatamente l'uso di una batteria se questa, quando la si usa, ricarica o conserva, emette uno strano odore, risulta estremamente calda (ricordare che è normale che la batteria si scaldi), modifica il suo colore o la sua forma o appare diversa in un qualsiasi altro modo.
- Nel caso che la batteria perda del liquido e questo entri a contatto con gli occhi, non strofinarli. Sciacquare bene con acqua e rivolgersi immediatamente ad un medico. Il liquido presente nella batteria, infatti, potrebbe causare seri danni agli occhi.

Prestazioni in base al tipo di batteria

La tabella che segue indica i diversi risultati offerti dalle batterie alcaline, al litio e NiMH in base al loro uso.

Tipo di uso	Alcaline	Al litio	NiMH
Più economico (più di 30 foto al mese)	Scarse	Accettabili	Buone
Più economico (meno di 30 foto al mese)	Accettabili	Buone	Accettabili
Notevole utilizzo del flash, foto frequenti	Scarse	Buone	Buone
Notevole utilizzo dei video	Scarse	Buone	Buone
Notevole utilizzo della funzione Vista dal vivo	Scarse	Buone	Buone
Durata complessiva	Scarse	Buone	Accettabili
Basse temperature/Periodo invernale	Scarse	Buone	Accettabili
Raro utilizzo	Accettabili	Buone	Accettabili
Possibilità di ricarica delle batterie	No	No	Buone

Numero di scatti per tipo di batteria

La tabella che segue indica il numero di scatti minimo, massimo e medio consentiti utilizzando le batterie alcaline, al litio e NiMH ricaricabili.






Tipo di batteria	Numero minimo di scatti	Numero massimo di scatti	Numero approssimativo di scatti con utilizzo medio
Alcaline	80	130	100
NiMH	110	280	190
Al litio	260	490	340

La tabella precedente indica che in ogni caso sono state scattate quattro foto per sessione con almeno una pausa di 5 minuti tra una sessione e l'altra. Inoltre:

- Il numero minimo di scatti si ottiene con l'uso prolungato delle modalità **Vista dal vivo** (30 secondi per foto), **Riproduzione** (15 secondi per foto) e **Flash On**.
- Il numero massimo di scatti si ottiene con l'uso minimo delle modalità **Vista dal vivo** (10 secondi per foto) e **Riproduzione** (4 secondi per foto). Il flash è utilizzato per il 25% degli scatti.
- Il numero medio di scatti si ottiene utilizzando le modalità **Vista dal vivo** per 15 secondi per foto e **Riproduzione** per 8 secondi per foto. Il flash è utilizzato per il 50% degli scatti.

Indicatori di alimentazione

Le icone mostrate di seguito possono essere visualizzate sulla schermata di stato, nella **Vista dal vivo**, in modalità **Riproduzione** e quando la fotocamera è collegata ad un computer o ad una stampante. Se non è visualizzata nessuna icona, significa che la carica delle batterie è sufficiente per il normale funzionamento della fotocamera.

Icona	Descrizione
	Le batterie hanno una carica superiore al 70%.
	Le batterie hanno una carica che va dal 30% al 70%.
	Le batterie hanno una carica che va dal 10% al 30%.
	Il livello di carica delle batterie è basso. È disponibile solo la modalità di riproduzione: la fotocamera non sarà in grado di scattare foto.
 Lampeggiante	Le batterie sono esaurite. La fotocamera sta per spegnersi.

Ricarica delle batterie NiMH

È possibile ricaricare le batterie NiMH con il caricabatterie rapido HP Photosmart opzionale. Per informazioni su questo accessorio opzionale, vedere **Appendice B, Acquisto degli accessori per la fotocamera**, a partire da pagina 127.

La tabella che segue indica i tempi medi necessari per ricaricare batterie NiMH completamente scariche quando si utilizza il caricabatterie rapido HP. Nella tabella appare anche il segnale che indica che l'operazione di ricarica è terminata.

Tempo medio di ricarica	Segnale ricarica terminata
1 ora per 2 batterie Circa 2 ore per 4 batterie	La spia sul caricabatterie rapido diventa verde fisso.

Tenere a mente quanto segue quando si utilizzano batterie NiMH:

- La prima volta che si utilizza una coppia di batterie NiMH, caricarle completamente prima di utilizzarle nella fotocamera.
- Le prime volte che si utilizzano le batterie NiMH potrebbe sembrare che la durata delle batterie sia inferiore rispetto a quanto previsto. Le prestazioni miglioreranno e diventeranno ottimali dopo aver caricato e scaricato (utilizzato) completamente le batterie per quattro o cinque volte. Utilizzare la fotocamera normalmente per scaricare le batterie in questa fase iniziale.
- Ricaricare sempre entrambe le batterie NiMH contemporaneamente. Una batteria poco carica riduce la durata dell'altra batteria della fotocamera.

- Indipendentemente dal fatto che siano inserite o meno nella fotocamera, le batterie NiMH si scaricano quando non vengono utilizzate. Se non vengono utilizzate per più di due settimane, ricaricarle prima di utilizzarle di nuovo. Anche se non si utilizzano le batterie, è opportuno ricaricarle almeno una volta l'anno (se non ogni sei mesi) per ottimizzarne la durata utile.
- Le prestazioni di tutte le batterie ricaricabili, incluse quelle NiMH, diminuiscono con il passare del tempo, soprattutto se vengono conservate ed utilizzate ad alte temperature. Sostituire le batterie se la durata si riduce eccessivamente nel tempo.
- Il caricabatterie rapido potrebbe surriscaldarsi durante l'uso o la ricarica delle batterie NiMH. Ciò è perfettamente normale.
- È possibile lasciare le batterie NiMH nel caricabatterie rapido per un tempo indeterminato senza che le batterie si danneggino. Conservare sempre le batterie in un luogo fresco.

Precauzioni di sicurezza per la ricarica delle batterie NiMH

- Nel caricabatterie rapido ricaricare esclusivamente batterie NiMH.
- Inserire le batterie NiMH nel caricabatterie rapido rispettando l'orientamento corretto.
- Utilizzare il caricabatterie rapido esclusivamente in luoghi asciutti.
- Non ricaricare le batterie NiMH in un luogo dove la temperatura sia troppo elevata, ad esempio vicino ad un fuoco o esposta alla luce solare diretta.
- Durante l'operazione di ricarica delle batterie NiMH, non coprire in alcun modo il caricabatterie rapido.
- Non utilizzare il caricabatterie rapido se le batterie NiMH appaiono danneggiate.
- Non disassemblare il caricabatterie rapido.
- Prima di pulire il caricabatterie rapido, scollegarlo dalla presa elettrica.

Modalità standby (con timeout) per la conservazione della carica

Per conservare la carica delle batterie, il display LCD si spegne automaticamente in mancanza di attività per 1 minuto. Quando la fotocamera è collegata ad un computer, il display LCD si spegne automaticamente 10 secondi dopo aver effettuato il collegamento. Quando la fotocamera si trova in questo stato di "attesa", sarà sufficiente premere un qualsiasi pulsante per riattivarla. Se, dopo l'attivazione della modalità standby, non viene premuto alcun pulsante per altri 5 minuti, la fotocamera si spegne.

B Acquisto degli accessori per la fotocamera

È possibile acquistare degli accessori opzionali per la fotocamera.

Per informazioni sulla fotocamera HP E217 e gli accessori compatibili, visitare il sito:

- **www.hp.com/photosmart** (USA)
- **www.hp.ca/photosmart** (Canada)
- **www.hp.com** (tutti gli altri paesi)

Per acquistare gli accessori, rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia o acquistarli su Internet all'indirizzo:

- **www.hpshopping.com** (USA)
- **www.hpshopping.ca** (Canada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Europa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Asia Pacifico)

Di seguito sono indicati alcuni degli accessori per questo modello di fotocamera digitale, che potrebbero non essere disponibili in tutte le regioni.

- **Caricabatterie rapido HP Photosmart serie M**
(L1815A/L1815B)

Ricarica in un'ora le batterie AA NiMH e protegge la fotocamera HP Photosmart serie E. Include tutto ciò che può servire quando si viaggia con la fotocamera: un caricabatterie leggerissimo, una custodia e quattro batterie AA ricaricabili al nickel (NiMH) ad alta capacità.

- **Schede di memoria SD HP Photosmart** (per informazioni sulle schede di memoria supportate, vedere **Memoria** a pagina 135).
 - Scheda di memoria SD HP Photosmart da 64 MB (L1872A/L1872B)
 - Scheda di memoria SD HP Photosmart da 128 MB (L1873A/L1873B)
 - Scheda di memoria SD HP Photosmart da 256 MB (L1874A/L1874B)
 - Scheda di memoria SD HP Photosmart da 512 MB (L1875A/L1875B)
 - Scheda di memoria SD HP Photosmart da 1 GB (L1876A / L1876B)
- **Custodie per le fotocamere HP Photosmart**

Proteggere la fotocamera con una custodia imbottita, che comprende una tracolla, un gancio per cintura e uno scomparto per le schede di memoria. Disponibile in nero (Q6216A) o in color argento (Q6217A).

C Protezione della fotocamera

La fotocamera HP è stata progettata per operare nella maggior parte delle situazioni in cui si scattano normalmente foto. Quando si utilizza la fotocamera è tuttavia necessario osservare alcune precauzioni di base (vedere **Precauzioni di base** di seguito) e pulirla regolarmente (vedere **Pulizia della fotocamera** a pagina 131).

Precauzioni di base

È necessario adottare alcune precauzioni di base per ottenere sempre delle prestazioni ottimali dalla fotocamera.

- Prima di mettere da parte la fotocamera dopo l'uso, rimuovere eventuali tracce di umidità usando un panno morbido, asciutto e pulito.
- Quando ci si sposta da un ambiente freddo ad uno caldo (ad esempio, passando dalle piste innevate ad una stanza di albergo), inserire la fotocamera in una busta di plastica. Attendere circa un'ora per far sì che la fotocamera si adatti alla temperatura più elevata prima di estrarla dalla busta. In questo modo, si eviterà la formazione di condensa all'interno della fotocamera, garantendone una maggiore durata.
- Conservare la fotocamera digitale in un luogo asciutto, distante da finestre, fonti di calore e al riparo dall'umidità.
- Coprire sempre l'obiettivo con il coperchio quando non si utilizza la fotocamera. Questa precauzione, oltre a proteggere l'obiettivo dalla polvere e dai graffi, ottimizza anche la durata delle batterie.

- Spegnerne sempre la fotocamera quando non la si utilizza in modo da proteggere l'obiettivo. Quando la fotocamera è spenta, l'obiettivo della fotocamera si ritrae e il meccanismo a scatto si chiude sopra l'obiettivo per proteggerlo.
- Pulire regolarmente la fotocamera, il display LCD e l'obiettivo utilizzando prodotti specificatamente realizzati per le fotocamere. Vedere **Pulizia della fotocamera** a pagina 131.
- Tenere la fotocamera e gli accessori in una custodia imbottita dotata di una tracolla, per agevolarne il trasporto. Generalmente, le custodie delle fotocamere digitali HP sono dotate di tasche interne per le batterie e le schede di memoria. Vedere **Acquisto degli accessori per la fotocamera** a pagina 127.
- Trasportare la fotocamera come bagaglio a mano durante i viaggi. Non riporla in valigia, poiché movimenti bruschi e condizioni ambientali estreme potrebbero danneggiarla.
- Non aprire mai la fotocamera né tentare di ripararla. Il contatto con gli elementi interni di una fotocamera digitale potrebbe generare una scossa elettrica. Rivolgersi ad un centro di assistenza HP autorizzato per eventuali riparazioni.

NOTA: Per informazioni sulla corretta gestione delle batterie, vedere **Appendice A, Gestione delle batterie**, a partire da pagina 117.

Pulizia della fotocamera

SUGGERIMENTO: Per eseguire operazioni di pulizia della fotocamera non descritte in questa sezione, recarsi in un negozio specializzato nella vendita di prodotti di pulizia per le fotocamere digitali.

Una pulizia accurata della fotocamera garantisce un'ottima qualità delle foto. È essenziale pulire regolarmente l'obiettivo per evitare che polvere e impronte compromettano la qualità delle foto scattate.

Per pulire la fotocamera, utilizzare una carta specifica per la pulizia dell'obiettivo e un panno morbido e asciutto, privo di pelucchi, acquistabili presso un qualunque negozio specializzato in articoli fotografici. È anche possibili acquistarli come componenti di un kit di pulizia per fotocamera.

NOTA: La carta per la pulizia dell'obiettivo non deve essere trattata chimicamente. Alcuni tipi di carta trattati chimicamente potrebbero graffiare l'obiettivo e il display LCD.

Pulizia dell'obiettivo della fotocamera

Adottare la procedura indicata di seguito per rimuovere eventuali impronte e tracce di polvere accumulate sull'obiettivo.

1. Scoprire l'obiettivo facendo scorrere il coperchio.
2. Soffiare delicatamente sull'obiettivo per rimuovere la polvere accumulata.
3. Utilizzare una carta leggermente umida per pulire l'obiettivo con movimenti circolari.

Pulizia della fotocamera e del display LCD

Adottare la procedura indicata di seguito per rimuovere eventuali impronte, tracce di polvere e di umidità accumulate sulla fotocamera e sul display LCD.


1. Soffiare delicatamente sul display LCD per rimuovere la polvere accumulata.
2. Pulire l'intera superficie della fotocamera e il display LCD utilizzando un panno morbido, asciutto e pulito.

NOTA: È anche possibile pulire il display LCD utilizzando la carta per la pulizia dell'obiettivo.

D Specifiche

Caratteristica	Descrizione
Risoluzione	Foto <ul style="list-style-type: none">• 4,06 MP (2332 per 1740) pixel totali• 4,01 MP (2320 per 1728) pixel effettivi Videoclip <ul style="list-style-type: none">• QVGA 256 per 192 a 24 fotogrammi al secondo
Sensore	CCD diagonale da 7,2 mm (1/2,5", formato 4:3)
Intensità colore	36 bit (12 bit x 3 colori)
Obiettivo	Lunghezza focale <ul style="list-style-type: none">• 7,7 mm• 35 mm equivalenti, approssimativamente 46,1 mm Numero F: f/3,5
Filettature	Nessuna
Zoom	Zoom digitale 4x
Messa a fuoco	Fuoco fisso. Distanze di messa a fuoco: <ul style="list-style-type: none">• Normale (predef.): da 1 m a infinito• Macro: da 60 cm a 1 m
Velocità otturatore	Da 1/2000 a 2 secondi
Attacco treppiede	Sì
Flash incorporato	Sì, tempo di ricarica 6 secondi
Campo di azione del flash	Massimo con Velocità ISO impostata su Auto : 5 metri

Caratteristica	Descrizione
Flash esterno	No
Impostazione del flash	Flash Off, Auto Flash (predef.), Occhi rossi, Flash On
Display LCD	TFT LTPS a matrice attiva da 1,5" con retroilluminazione a colori, 130.000 pixel (557 x 234)
Opzioni di cattura immagini	<ul style="list-style-type: none"> • Foto (predef.) • Autoscatto: scatto della foto o acquisizione del video dopo un ritardo di 10 secondi • Video: 24 inquadrature al secondo (incluso l'audio), fino a quando la memoria della fotocamera non si esaurisce
Registrazione audio	<ul style="list-style-type: none"> • Foto: la durata dei clip audio è di 30 secondi o fino all'esaurimento della memoria • Videoclip: l'audio viene registrato automaticamente
Modalità di scatto	Auto (predef.), Azione, Panorama, Ritratto, Tramonto
Impostazione della qualità delle immagini	<ul style="list-style-type: none"> • 4 MP Ottima • 4 MP (predef.) • 2 MP • VGA
Impostazione dell'inserimento di data e ora	Off (predef.), Solo data, Data e ora
Impostazione della compensazione VE	Può essere impostata manualmente passando da -2,0 a 2,0 (incrementi pari a 1/3)
Impostazione del bilanciamento del bianco	Auto (predef.), Sole, Ombra, Tungsteno, Fluorescente

Caratteristica	Descrizione
Impostazione della velocità ISO	Auto (predef.), 100, 200, 400
Formato della compressione	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) per le foto • EXIF2.2 per le foto con audio incorporato • MPEG1 per i videoclip
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB di memoria Flash interna. • Vano per la scheda di memoria. • Questa fotocamera supporta schede di memoria Secure Digital (SD) con marchio HP e MultiMediaCard (MMC) standard e ad alta velocità da 16 MB e superiori. È supportato solo l'uso di schede di memoria MMC conformi alle specifiche MultiMediaCard. Le schede di memoria MMC conformi alle specifiche sono riconoscibili dalla presenza del logo  MultiMediaCard sulla scheda o sulla confezione. Benché sia possibile utilizzare schede SD e MMC diverse, sono supportate solo le schede con marchio HP. • Si consiglia di utilizzare schede SD perché su di esse le operazioni di lettura e scrittura sono più veloci che sulle schede MMC. • Questa fotocamera supporta schede di memoria fino a 1 GB. L'utilizzo di una scheda ad alta capacità non modifica le prestazioni della fotocamera. • Il numero di immagini che è possibile salvare nella memoria dipende dall'impostazione della qualità dell'immagine (vedere Capacità della memoria a pagina 137).

Caratteristica	Descrizione
Alimentazione	<p>Utilizzo tipico: 1,8 Watt con display LCD acceso. 3,6 Watt massimo.</p> <p>Le fonti di alimentazione possono essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • due batterie AA al litio non ricaricabili oppure • due batterie AA NiMH ricaricabili. <p>È possibile ricaricare le batterie ricaricabili nel caricabatterie rapido HP Photosmart. Il tempo di ricarica medio delle batterie NiMH è indicato nella sezione Ricarica delle batterie NiMH a pagina 123.</p>
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • Trasferimento PTP (15740) • Trasferimento MSDC • JPEG • MPEG1 livello 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS
Interfacce	Connettore mini B USB per computer o stampante compatibile PictBridge
Dimensioni corpo esterno	99,3 mm (L) per 32 mm (P) per 52,6 mm (A) 3,91 pol. (L) per 1,40 pol. (P) per 2,07 pol. (A)
Peso	120 grammi senza batteria
Temperatura	<p>Funzionamento: da 0 a 50° C (da 32 a 122° F) con umidità relativa compresa tra il 15 e l'85%</p> <p>Immagazzinaggio: da -30 a 65° C (da -22 a 148° F) con umidità relativa compresa tra il 15 e il 90%</p>

Capacità della memoria

La tabella che segue indica il numero e la dimensione media delle foto che possono essere salvate nella memoria interna della fotocamera a seconda dell'impostazione scelta per la **qualità dell'immagine** nel menu **Cattura**.

NOTA: Ricordare che non tutta la memoria interna (16 MB) è disponibile per salvare le immagini perché una parte di essa è utilizzata dalle operazioni interne della fotocamera. Inoltre, le dimensioni effettive dei file e il numero di immagini che è possibile salvare nella memoria interna o in una scheda di memoria opzionale variano in base al contenuto di ciascuna immagine e alla durata del clip audio registrato.

4 MP Ottima	9 immagini (1,2 MB ciascuna)
4MP (predef.)	12 immagini (900 KB ciascuna)
2MP	25 immagini (500 KB ciascuna)
VGA	95 immagini (120 KB ciascuna)

NOTA: I valori indicati si riferiscono ad immagini senza clip audio.

Indice

A

- accessori per
 - fotocamera 127
- acquisto degli accessori
 - per la fotocamera 127
- aiuto da parte
 - dell'assistenza clienti 111
- alimentazione
 - attivazione/
 - disattivazione 12
 - indicatori 122
 - specifiche 136
 - spia 20
- anteprime 57
- assistenza clienti 111
- assistenza tecnica 111
- attacco treppiede,
 - descrizione 23
- attivazione/disattivazione
 - dell'alimentazione 12
- audio, registrazione 61
- automatica, esposizione
 - ignorata 38
- autoscatto
 - impostazioni 35
 - pulsante autoscatto 20
 - spia 22

B

- batterie
 - caricabatterie
 - rapido 127
 - indicatori 122
 - informazioni importanti
 - per l'uso 117
 - installazione 11
 - NiMH, ricarica 123
 - prestazioni 120
 - prolungamento della
 - durata 118
 - scatti per tipo 121
 - sportello della
 - fotocamera 20
 - tipo da utilizzare 117
- batterie AA, tipo da
 - utilizzare 117
- batterie NiMH
 - precauzioni di
 - sicurezza 118
 - ricarica 123

C

- campo di azione del
 - flash 133
- capacità della memoria
 - interna 137

- cinghietta da polso,
fissaggio alla
fotocamera 10
- Compensazione VE 44
- compressione, formato 135
- computer Macintosh
 - impostazione USB sulla
fotocamera 71
 - installazione del
software 18
- computer Windows
 - installazione del
software 17
 - requisiti del sistema per
il software 77
- computer, collegamento
della fotocamera 63
- configurazione, uso
del menu 67
- connessioni
 - come dispositivo PTP
(Picture Transfer
Protocol) 71
 - come MSDC USB 71
- computer 63
- stampante 64
- connettore, USB 23
- conservazione della carica,
timeout 125
- controller con i pulsanti
freccia, descrizione 20

D

- data e ora,
impostazione 14, 70
- digitale, zoom 31
- Display LCD
 - descrizione 19
 - uso 27
- distanza di messa
a fuoco 133
- durata della batteria,
prolungamento 118

E

- eliminazione durante la
visione 29, 30
- eliminazione, uso 56
- errore, messaggi
 - sul computer 109
 - sulla fotocamera 99
- esposizione automatica
ignorata 38

F

- flash
 - campo di azione 133
 - descrizione 22
 - impostazioni 32
 - uso 32
- formattazione
 - memoria interna 56
 - scheda di
memoria 15, 56

- fotocamera
 - accessori 127
 - attivazione/
 - disattivazione 12
 - manutenzione
 - generale 129
 - menu 24
 - pulizia del corpo della fotocamera 132
 - pulizia del
 - display LCD 132
 - pulizia dell'obiettivo 131
 - pulizia generale 131
 - ripristino 76
 - specifiche 133
 - stati 24
- fotocamera, acquisto
 - accessori 127

H

- HP Image Zone, software
 - installazione 17
- HP, siti Web 111

I

- immagini
 - impostazione della qualità 40
 - impostazione di bilanciamento del bianco 45
 - ingrandimento 58

- modalità di messa a fuoco 34
- modalità di scatto 38
- numero di foto da scattare 28, 52
- più chiare 44
- più scure 44
- rotazione 60
- salvate nella memoria interna 137
- Stampa 59
- Stampa di data e ora 42
- trasferimento dalla fotocamera al computer 63
- troppo chiare/scure 44
- velocità ISO,
 - impostazione 47
- visualizzazione
 - anteprime 57
- immagini, visione 49
- impostazione Bilanciam. bianco 45
- impostazione Velocità ISO 47
- impostazioni
 - ripristino 74
- indicatore di batterie in esaurimento 122
- indicatori,
 - alimentazione 122
- ingrandimento 58

- installazione
 - batterie 11
 - cinghietta da polso 10
 - scheda di memoria 15
 - software 17, 18
- interna, memoria
 - capacità immagini 137
 - formattazione 56
 - foto restanti 28, 52
- intervallo
 - compensazione dell'esposizione 134
 - flash 133
 - messa a fuoco 133
- L**
- LED (spie) sulla fotocamera
 - spia autoscatto/video 22
 - Spia di accensione 20
- lingua
 - modifica impostazioni 72
 - scelta alla prima accensione 13
- luminosità del display 68
- M**
- mante***
 - pulizia del corpo della fotocamera 132
- mantenimento dell'efficienza della fotocamera
 - generale 129
 - pulizia del display LCD 132
 - pulizia dell'obiettivo 131
 - pulizia generale 131
- memoria interna
 - capacità (numero di immagini) 137
 - formattazione 56
 - foto restanti 28, 52
- menu
 - Cattura 37
 - configurazione 67
 - panoramica 24
 - Riproduzione 53
- menu Cattura 37
- menu Riproduzione 53
- messaggi
 - sul computer 109
 - sulla fotocamera 99
- microfono, descrizione 23
- modalità Azione, impostazione 39
- modalità di messa a fuoco
 - impostazioni 34
 - pulsante 23
- modalità di scatto
 - impostazioni 38
- modalità Macro
 - impostazione 34
 - pulsante 23

modalità Panorama,
impostazione 39
modalità Ritratto,
impostazione 39
modalità Tramonto,
impostazione 39

N

numero di
foto restanti 28, 52
immagini memorizzate
nella memoria
interna 137
numero di foto
restanti 28, 52
numero F 133

O

ora e data,
impostazione 14, 70
ottimizzazione della durata
della batteria 118
otturatore, velocità 133

P

parti della fotocamera
lato anteriore, laterale
sinistro e inferiore della
fotocamera 22
parte superiore della
fotocamera 21
retro della
fotocamera 19

precauzioni di sicurezza
per batterie NiMH 118
prestazioni in base al tipo
di batteria 120
problemi, soluzione 75
prolungamento della durata
della batteria 118
pulizia

corpo della
fotocamera 132
display LCD 132
obiettivo 131
pulsante autoscatto 20
Pulsante di accensione/
coperchio dell'obiettivo,
descrizione 22
Pulsante flash 20
pulsante Menu/OK,
descrizione 20
pulsante otturatore 21
pulsante video 21
Pulsante vista dal vivo/
riproduzione,
descrizione 19
pulsanti freccia con
controller 20
pulsanti sulla fotocamera 19

Q

qualità immagine,
impostazione 40

R

- registrazione
 - clip audio 61
 - videoclip 30
- ricarica delle batterie
 - NiMH 123
- riduzione effetto occhi rossi 33
- ripristino della fotocamera 76
- ripristino delle impostazioni 74
- riproduzione 49
- rotazione delle immagini 60

S

- scatto di foto 29
- scheda di memoria
 - formattazione 15, 56
 - foto restanti 28, 52
 - installazione 15
 - sportello della fotocamera 20
 - tipi e dimensioni supportate 135
- schermata di riepilogo delle immagini 52
- schiarita, immagine 44
- scurita, immagine 44
- siti Web HP 111
- software
 - installazione 17, 18

- uso della fotocamera senza 79
- software HP Image Zone
 - descrizione 77
 - non installato 79
 - requisiti per Windows 77
- software HP Image Zone Express, descrizione 78
- soluzione dei problemi 75
- sottoesposizione
 - immagine 44
- sovraesposizione
 - immagine 44
- spazio disponibile in memoria 28, 52
- specifiche 133
- spia di accensione, descrizione 20
- spie lampeggianti sulla fotocamera 20, 22
- spostamento delle immagini sulla scheda 73
- stampa delle immagini 59
- Stampa di data e ora 42
- stampa di immagini direttamente sulla stampante 64
- stampa diretta
 - dalla fotocamera alla stampante o su computer 64
- standby, timeout 125

stati, fotocamera 24
suoni della fotocamera,
impostazione 69
supporto al prodotto 111

T

trasferimento delle immagini
al computer 63

U

unità disco, connessione
come 71
USB

configurazione 71
connettore sulla
fotocamera 23

V

videoclip, registrazione 30
Vista dal vivo 27

Z

zoom
digitale 31
specifiche 133